

# HYDROGEOLOGISCHE STUDIE VAN HET BLAK IN DE STREEK VAN BEERSE - RIJKEVORSEL - MERKSPLAS

## AANHANGSELS DEEL I

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
Rijksuniversiteit Gent

1979

Rijksuniversiteit Gent  
Fakulteit van de Wetenschappen  
Leerstoel voor Toegepaste Geologie

# Hydrogeologische studie van het Blak in de streek van Beerse - Rijkevorsel - Merksplas

## AANHANGSELS DEEL I

Opdrachtgever :  
Minister van het Vlaamse Gewest

Studie en verslag :  
**Dr. L. LEBBE**

Leiding :  
**Prof. Dr. W. DE BREUCK**

1979  
TGO-79-1

Aanhangsel 1

Doorbeschrijving, plaats van de piëzometers en  
vermoedelijke geologische verklaring

Boring 87DB1

Gemeente : Beerse

Peil : 30,8 m TAW

Datum : 29.11.1978

Boorwijze : spoelboring

Diepte van het grondwater : 4,7 m

Filterdiepten : F1 : 38-40 m F2 : 3-4 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte van	in m tot
M1	Bruin humeus fijn middelmatig zand	0,00	1,00
M2	Lichtbruin, een weinig humeus, fijn middelmatig zand	1,00	2,00
M3	Lichtbeige fijn middelmatig zand	2,00	3,00
M4	Donkerbeige, een weinig humeus, fijn middelmatig zand	3,00	4,00
M5	Licht beige middelmatig zand	4,00	5,00
M6	Idem	5,00	6,00
M7	Donkerbeige middelmatig zand met een weinig organisch materiaal	6,00	7,00
M8	Lichtbeige middelmatig zand	7,00	8,00
M9	Bleekgrijs middelmatig zand	8,00	9,00
M10	Idem	9,00	10,00
M11	Idem	10,00	11,00
M12	Idem	11,00	12,00
M13	Bleekgrijs middelmatig zand met lemige laagjes	12,00	13,00
M14	Idem (afwisseling van zand en klei-leem laagjes waarin het zandig materiaal overheerst)	13,00	14,00
M15	Idem	14,00	15,00
M16	Idem	15,00	16,00
M17	Idem, met zware klei tussen 16,50-17,20	16,00	17,00
M18	Idem, terug zandig materiaal overheersend van 17,20-17,70	17,00	18,00
M19	Idem, op 17,70 m terug kleilaagjes	18,00	19,00
M20	Idem, afwisseling van zand en klei-leem laagjes waarbij zandig materiaal over- heerst	19,00	20,00
M21	Idem	20,00	21,00
M22	Idem	21,00	22,00
M23	Idem	22,00	23,00
M24	Klei-leem laag waar slechts weinig zand voorkomt	23,00	24,00
M25	Bleekgrijs middelmatig kwarts zand met glimmers met enkele klei-leem laagjes	24,00	25,00



Boring 87DB1 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M26	Idem, naar onder toe wordt zand geleidelijk grover en bevat minder klei-leem laagjes	25,00	26,00
M27	Idem	26,00	27,00
M28	Idem	27,00	28,00
M29	Idem	28,00	29,00
M30	Idem	29,00	30,00
M31	Idem	30,00	31,00
M32	Grijs middelmatig tot grof middelmatig kwartszand met glimmers	31,00	32,00
M33	Idem	32,00	33,00
M34	Idem	33,00	34,00
M35	Idem	34,00	35,00
M36	Idem	35,00	36,00
M37	Idem	36,00	37,00
M38	Idem	37,00	38,00
M39	Idem	38,00	39,00
M40	Idem	39,00	40,00
M41	Idem	40,00	41,00
M42	Idem	41,00	42,00
M43	Idem	42,00	43,00
M44	Idem	43,00	44,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :			
	Jong Pleistoceen:Dekzand	0,00	5,00
	Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	5,00	31,00
	Formatie van Merksplas	31,00	E.B.

Boring 87DB2

Gemeente : Beerse

Peil : 25,6 m TAW

Datum : 30.11.1978

Boorwijze : spoelboring

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : 38-40 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M1	Bruin humeus fijn middelmatig zand	0,00	1,00
M2	Idem, iets leemhoudend	1,00	2,00
M3	Idem	2,00	3,00
M4	Grijs middelmatig zand	3,00	4,00
M5	Grijze klei met laagjes van middel- matig zand	4,00	5,00
M6	Grijs middelmatig zand met een weinig kleilaagjes	5,00	6,00
M7	Grijsgroene zware klei	6,00	7,00
M8	Idem	7,00	8,00
M9	Idem, iets zandiger	8,00	9,00
M10	Grijsgroene zware klei	9,00	10,00
M11	Idem	10,00	11,00
M12	Idem	11,00	12,00
M13	Idem, een weinig zandig	12,00	13,00
M14	Grijze sterk zandhoudende klei-leem	13,00	14,00
M15	Idem	14,00	15,00
M16	Grijze zware klei	15,00	16,00
M17	Idem	16,00	17,00
M18	Grijs middelmatig kwartszand met glimmers	17,00	18,00
M19	Grijze klei met een weinig zand	18,00	19,00
M20	Grijze klei met zandlenzen	19,00	20,00
M21	Grijze, een weinig klei-leemhoudend, middelmatig tot fijn zand	20,00	21,00
M22	Idem, iets grover	21,00	22,00
M23	Grijs middelmatig tot fijn middelmatig kwartszand met glimmers	22,00	23,00
M24	Grijs middelmatig zand	23,00	24,00
M25	Idem, iets fijner	24,00	25,00
M26	Grijs middelmatig zand	25,00	26,00
M27	Idem	26,00	27,00

Boring 87DB2 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M28	Idem	27,00	28,00
M29	Grijs middelmatig zand	28,00	29,00
M30	Grijs middelmatig tot grof middelmatig kwartszand met glimmers	29,00	30,00
M31	Idem	30,00	31,00
M32	Idem	31,00	32,00
M33	Idem	32,00	33,00
M34	Idem	33,00	34,00
M35	Idem	34,00	35,00
M36	Idem	35,00	36,00
M37	Idem	36,00	37,00
M38	Idem	37,00	38,00
M39	Idem	38,00	39,00
M40	Idem	39,00	40,00
M41	Idem	40,00	41,00
M42	Idem	41,00	42,00
M43	Idem	42,00	43,00
M44	Grijs middelmatig tot fijn middelmatig zand met glimmers	43,00	44,00
M45	Idem, met verharde delen	44,00	45,00
M46	Idem	45,00	46,00
M47	Donkergrijs glauconiethoudend middel- matig tot grof middelmatig zand met fijn gemalen bleek schelpgruis en een weinig grove zandkorrels	46,00	47,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :			
Opgevoerd		0,00	3,00
Pleistocene	Formatie van de Kempen	3,00	29,00
	Formatie van Merksplas	29,00	44,00
Pliocene	Formatie van Lille	44,00	E.B.

Boring 87DB3

Gemeente : Beerse

Peil : 31,9 m TAW

Datum : 1.12.1978

Boorwijze : spoelboring

Diepte van het grondwater : 2,6 m

Filterdiepten : F1 : 38-40 m      F2 : 3-4 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
M1	Beige fijn middelmatig zand	0,00	1,00
M2	Donkerbeige fijn middelmatig zand met een weinig organisch materiaal	1,00	2,00
M3	Veen	2,00	3,00
M4	Grijs fijn middelmatig zand	3,00	4,00
M5	Idem	4,00	5,00
M6	Idem	5,00	6,00
M7	Sterk klei-leemhoudend fijn zand	6,00	7,00
M8	Grijze klei-leem	7,00	8,00
M9	Idem	8,00	9,00
M10	Sterk kleihoudend fijn zand	9,00	10,00
M11	Grijze klei en laagjes van grijs middelmatig zand	10,00	11,00
M12	Idem, iets meer zandige lagen	11,00	12,00
M13	Grijs middelmatig tot fijn middelmatig zand met een weinig klei-leem	12,00	13,00
M14	Idem	13,00	14,00
M15	Grijs middelmatig zand	14,00	15,00
M16	Idem	15,00	16,00
M17	Idem, terug een weinig klei-leem	16,00	17,00
M18	Idem	17,00	18,00
M19	Grijs middelmatig zand	18,00	19,00
M20	Grijs middelmatig zand een weinig klei-leem	19,00	20,00
M21	Grijs middelmatig zand met klei-leem	20,00	21,00
M22	Idem	21,00	22,00
M23	Grijs fijn middelmatig zand met een weinig klei-leem	22,00	23,00
M24	Grijs middelmatig zand	23,00	24,00
M25	Idem	24,00	25,00
M26	Grijs fijn middelmatig zand met een weinig klei + leem	25,00	26,00
M27	Idem, iets meer klei en leem	26,00	27,00



Boring 87DB3 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M28	Idem, terug minder klei en leem	27,00	28,00
M29	Grijs fijn middelmatig tot middelmatig zand met een weinig klei en leem	28,00	29,00
M30	Idem	29,00	30,00
M31	Grijs middelmatig zand	30,00	31,00
M32	Idem	31,00	32,00
M33	Idem	32,00	33,00
M34	Idem	33,00	34,00
M35	Grijs middelmatig tot grof middelmatig zand kwartszand met glimmers	34,00	35,00
M36	Idem	35,00	36,00
M37	Idem	36,00	37,00
M38	Idem	37,00	38,00
M39	Idem	38,00	39,00
M40	Idem	39,00	40,00
M41	Idem	40,00	41,00
M42	Idem	41,00	42,00
M43	Idem	42,00	43,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :			
	Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	6,00
	Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	6,00	34,00
	Formatie van Merksplas	34,00	E.E.

Boring 87DB4

Gemeente : Beerse

Peil : 31,3 m TAW

Datum : 4.12.1978

Boorwijze : spoelboring

Diepte van het grondwater : 2,7 m

Filterdiepten : F1 : 38-40 m      F2 : 3-4 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m van	tot
M1	Bleekbeige fijn middelmatig zand	0,00	1,00
M2	Donkerbeige, een weinig humeus, fijn middelmatig zand	1,00	2,00
M3	Bleekbruin, een weinig humeus, fijn middelmatig zand en veenresten	2,00	3,00
M4	Donker bruingrijs humeus fijn middel- matig zand	3,00	4,00
M5	Grijs kleihoudend fijn zand	4,00	5,00
M6	Grijze klei-leem met fijn zand	5,00	6,00
M7	Idem	6,00	7,00
M8	Idem	7,00	8,00
M9	Idem	8,00	9,00
M10	Idem	9,00	10,00
M11	Idem	10,00	11,00
M12	Idem	11,00	12,00
M13	Idem	12,00	13,00
M14	Idem	13,00	14,00
M15	Idem	14,00	15,00
M16	Idem	15,00	16,00
M17	Idem	16,00	17,00
M18	Idem, iets zandiger	17,00	18,00
M19	Grijze klei-leem met fijn zand	18,00	19,00
M20	Idem, terug iets zandiger	19,00	20,00
M21	Grijze klei en leem met fijn middel- matig zand	20,00	21,00
M22	Grijs sterk klei en leemhoudend fijn middelmatig zand	21,00	22,00
M23	Grijs klei en leemhoudend middelmatig zand	22,00	23,00
M24	Idem	23,00	24,00
M25	Idem	24,00	25,00
M26	Idem, iets meer klei en leemhoudend	25,00	26,00

Boring 87DB4 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
M27	Idem, terug minder klei en leemhoudend	26,00	27,00
M28	Idem	27,00	28,00
M29	Idem	28,00	29,00
M30	Grijs middelmatig zand	29,00	30,00
M31	Idem	30,00	31,00
M32	Idem	31,00	32,00
M33	Idem	32,00	33,00
M34	Grijs middelmatig tot grof middelmatig zand	33,00	34,00
M35	Idem, wordt grover naar onder toe	34,00	35,00
M36	Idem	35,00	36,00
M37	Idem	36,00	37,00
M38	Idem	37,00	38,00
M39	Idem	38,00	39,00
M40	Idem	39,00	40,00
M41	Idem	40,00	41,00
M42	Idem	41,00	42,00
M43	Idem	42,00	43,00
M44	Idem	43,00	44,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :			
	Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	4,00
	Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	4,00	33,00
	Formatie van Merksplas	33,00	E.B.

Boring 87DB5

Gemeente : Beerse

Peil : 30,2 m TAW

Datum : 5.12.1978

Boorwijze : spoelboring

Diepte van het grondwater : 2,1 m

Filterdiepten : F1 : 38-40 m                      F2 : 3-4 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
M1	Donkerbruin fijn middelmatig zand met humus en wortelresten	0,00	1,00
M2	Bleekbeige fijn middelmatig zand met wortelresten	1,00	2,00
M3	Bruin middelmatig tot fijn middelmatig zand met wortelresten	2,00	3,00
M4	Bruingrijs fijn zand	3,00	4,00
M5	Bleekgrijze lichte klei	4,00	5,00
M6	Bleekgrijze klei	5,00	6,00
M7	Idem	6,00	7,00
M8	Donkergrijze leem	7,00	8,00
M9	Idem	8,00	9,00
M10	Idem, een weinig zandig	9,00	10,00
M11	Donkergrijze leem met een weinig zand	10,00	11,00
M12	Idem, iets zandiger	11,00	12,00
M13	Idem, iets zandiger	12,00	13,00
M14	Idem	13,00	14,00
M15	Idem, iets minder zand	14,00	15,00
M16	Idem	15,00	16,00
M17	Idem	16,00	17,00
M18	Idem	17,00	18,00
M19	Donkergrijze leem met een weinig zand	18,00	19,00
M20	Bleekgrijze lichte klei	19,00	20,00
M21	Grijze sterk zandhoudende leem	20,00	21,00
M22	Grijze sterk leemhoudend fijn zand	21,00	22,00
M23	Grijs leemhoudend fijn zand met glimmers	22,00	23,00
M24	Idem	23,00	24,00
M25	Idem	24,00	25,00
M26	Idem	25,00	26,00
M27	Grijs een weinig leemhoudend fijn zand	26,00	27,00
M28	Grijs fijn tot fijn middelmatig zand	27,00	28,00



Boring 87DB5 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M29	Grijs middelmatig tot fijn middelmatig zand	28,00	29,00
M30	Grijs middelmatig zand	29,00	30,00
M31	Idem	30,00	31,00
M32	Idem	31,00	32,00
M33	Idem	32,00	33,00
M34	Idem	33,00	34,00
M35	Idem	34,00	35,00
M36	Idem	35,00	36,00
M37	Idem	36,00	37,00
M38	Idem	37,00	38,00
M39	Idem	38,00	39,00
M40	Idem	39,00	40,00
M41	Idem	40,00	41,00
M42	Idem	41,00	42,00
M43	Idem	42,00	43,00
M44	Idem	43,00	44,00
M45	Idem	44,00	45,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :			
	Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	4,00
	Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	4,00	32,00
	Formatie van Merksplas	32,00	E.B.

Boring 87DB6

Gemeente : Beerse

Peil : 30,8 m TAW

Datum : 6.12.1978

Boorwijze : spoelboring

Diepte van het grondwater : 2,1 m

Filterdiepten : F2 : 38-40 m F2 : 3-4 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m van	tot
M1	Orangegeel fijn middelmatig zand	0,00	1,00
M2	Idem	1,00	2,00
M3	Grijs middelmatig tot fijn middel- matig zand	2,00	3,00
M4	Idem	3,00	4,00
M5	Idem	4,00	5,00
M6	Grijze sterk zandhoudende leem	5,00	6,00
M7	Grijze leem met fijne kleilaagjes	6,00	7,00
M8	Grijze leem met een weinig kleilaagjes	7,00	8,00
M9	Idem	8,00	9,00
M10	Idem	9,00	10,00
M11	Grijs sterk leemhoudend fijn zand	10,00	11,00
M12	Grijs leemhoudend fijn tot fijn middel- matig zand	11,00	12,00
M13	Idem	12,00	13,00
M14	Idem	13,00	14,00
M15	Idem	14,00	15,00
M16	Grijs middelmatig kwartszand met glimmers	15,00	16,00
M17	Idem	16,00	17,00
M18	Idem	17,00	18,00
M19	Idem	18,00	19,00
M20	Grijs licht leemhoudend middelmatig tot fijn middelmatig zand	19,00	20,00
M21	Grijs middelmatig tot fijn middelmatig zand	20,00	21,00
M22	Idem	21,00	22,00
M23	Idem	22,00	23,00
M24	Idem	23,00	24,00
M25	Idem	24,00	25,00
M26	Idem	25,00	26,00
M27	Grijs middelmatig kwartszand met glimmers	26,00	27,00

Boring 87DB6 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M28	Idem	27,00	28,00
M29	Grijs middelmatig kwartszand met glimmers	28,00	29,00
M30	Idem, vergroft naar onder toe	29,00	30,00
M31	Idem	30,00	31,00
M32	Idem	31,00	32,00
M33	Idem	32,00	33,00
M34	Idem	33,00	34,00
M35	Idem	34,00	35,00
M36	Idem	35,00	36,00
M37	Idem	36,00	37,00
M38	Idem	37,00	38,00
M39	Idem	38,00	39,00
M40	Idem	39,00	40,00
M41	Idem	40,00	41,00
M42	Idem	41,00	42,00
M43	Idem	42,00	43,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :			
	Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	5,00
	Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	5,00	33,00
	Formatie van Merksplas	33,00	E.B.

Boring 87DB7

Gemeente : Beerse

Peil : +30,2 m TAW

Datum : 28-29.5.1979

Boorwijze : spoelboring

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepten : F1 : 163 m tot 164 m

F2 : 99 tot 100 m

F3 : 39 m tot 40 m

F4 : 3 tot 4 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
M1	Orangegeel fijn middelmatig zand, niet kalkhoudend	0,00	1,00
M2	Idem	1,00	2,00
M3	Idem	2,00	3,00
M4	Idem	3,00	4,00
M5	Grijs fijn middelmatig zand, niet kalkhoudend	4,00	5,00
M6	Grijze klei-leem met zandige laagjes, niet kalkhoudend	5,00	6,00
M7	Idem	6,00	7,00
M8	Idem	7,00	8,00
M9	Idem	8,00	9,00
M10	Grijs fijn zand met een weinig klei-laagjes, niet kalkhoudend	9,00	10,00
M11	Grijze klei met zandige tussenlaagjes, niet kalkhoudend	10,00	11,00
M12	Grijze klei, niet kalkhoudend	11,00	12,00
M13	Grijze klei met zandige tussenlaagjes, niet kalkhoudend	12,00	13,00
M14	Idem	13,00	14,00
M15	Idem	14,00	15,00
M16	Idem	15,00	16,00
M17	Grijs fijn zand met kleiige tussenlaagjes, niet kalkhoudend	16,00	17,00
M18	Idem	17,00	18,00
M19	Idem	18,00	19,00
M20	Idem	19,00	20,00
M21	Idem	20,00	21,00
M22	Grijs middelmatig tot fijn middelmatig zand, niet kalkhoudend	21,00	22,00
M23	Idem, vergroft naar onder toe	22,00	23,00



Boring 87DB7 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M24	Idem	23,00	24,00
M25	Idem	24,00	25,00
M26	Idem	25,00	26,00
M27	Idem	26,00	27,00
M28	Idem	27,00	28,00
M29	Grijs middelmatig zand met glimmers, niet kalkhoudend	28,00	29,00
M30	Idem	29,00	30,00
M31	Idem	30,00	31,00
M32	Idem	31,00	32,00
M33	Idem	32,00	33,00
M34	Idem	33,00	34,00
M35	Idem	34,00	35,00
M36	Idem	35,00	36,00
M37	Idem	36,00	37,00
M38	Idem	37,00	38,00
M39	Idem	38,00	39,00
M40	Grijs middelmatig tot grof middelmatig zand met glimmers, niet kalkhoudend	39,00	40,00
M41	Idem	40,00	41,00
M42	Idem	41,00	42,00
M43	Idem	42,00	43,00
M44	Idem	43,00	44,00
M45	Idem	44,00	45,00
M46	Idem	45,00	46,00
M47	Idem	46,00	47,00
M48	Idem	47,00	48,00
M49	Donker groengrijs glauconiethoudend middelmatig tot grof middelmatig zand met een weinig bleek fijn gemalen schelpgruis, kalkhoudend	48,00	49,00
M50	Idem	49,00	50,00
M51	Donker groengrijs glauconiethoudend middelmatig tot grof middelmatig zand met een weinig bleek fijn gemalen schelpgruis, sterk kalkhoudend	50,00	51,00
M52	Idem	51,00	52,00
M53	Idem	52,00	53,00

Boring 87DB7 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M54	Idem	53,00	54,00
M55	Idem	54,00	55,00
M56	Idem	55,00	56,00
M57	Idem	56,00	57,00
M58	Idem	57,00	58,00
M59	Idem	58,00	59,00
M60	Idem	59,00	60,00
M61	Idem	60,00	61,00
M62	Idem	61,00	62,00
M63	Donker groengrijs glauconiethoudend en kleihoudend middelmatig zand met bleek fijn gemalen schelpgruis, sterk kalkhoudend	62,00	63,00
M64	Idem	63,00	64,00
M65	Idem	64,00	65,00
M66	Idem	65,00	66,00
M67	Donker groengrijs glauconiethoudend en kleihoudend middelmatig zand met veel bleek fijn gemalen schelpgruis, sterk kalkhoudend	66,00	67,00
M68	Donker groengrijs glauconiethoudend sterk klei- en leemhoudend fijn zand, sterk kalkhoudend	67,00	68,00
M69	Donker groengrijs glauconiethoudend, klei- en leemhoudend fijn zand met een weinig fijn bleek schelpgruis, sterk kalkhoudend	68,00	69,00
M70	Idem, iets minder klei en leem, bijna geen bleek schelpgruis	69,00	70,00
M71	Idem	70,00	71,00
M72	Donker groengrijs glauconiethoudend middelmatig zand, zwak kalkhoudend	71,00	72,00
M73	Idem	72,00	73,00
M74	Idem, terug een weinig bleek schelpgruis	73,00	74,00
M75	Idem	74,00	75,00
M76	Idem	75,00	76,00
M77	Bleek grijsgroen middelmatig tot fijn middelmatig zand met zeer weinig schelpgruis, zwak kalkhoudend	76,00	77,00
M78	Idem	77,00	78,00
M79	Idem, iets grover	78,00	79,00
M80	Bleek grijsgroen, een weinig glauconiethoudend middelmatig zand, niet kalkhoudend	79,00	80,00

Boring 87DB 7 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
M81	Donker grijsgroen glauconiethoudend middelmatig tot fijn middelmatig zand, niet kalkhoudend	80,00	81,00
M82	Idem	81,00	82,00
M83	Idem	82,00	83,00
M84	Idem, iets bleker en grover	83,00	84,00
M85	Idem aan 83	84,00	85,00
M86	Bleek grijsgroen, een weinig glauconiet- houdend, middelmatig zand, niet kalk- houdend	85,00	86,00
M87	Idem	86,00	87,00
M88	Idem	87,00	88,00
M89	Idem	88,00	89,00
M90	Idem	89,00	90,00
M91	Idem	90,00	91,00
M92	Idem	91,00	92,00
M93	Grijsgroen, een weinig glauconiethoudend, middelmatig tot fijn middelmatig zand, niet kalkhoudend	92,00	93,00
M94	Idem	93,00	94,00
M95	Idem	94,00	95,00
M96	Idem	95,00	96,00
M97	Idem	96,00	97,00
M98	Idem	97,00	98,00
M99	Idem	98,00	99,00
M100	Idem	99,00	100,00
M101	Donker grijsgroen glauconiethoudend, een weinig leemhoudend, fijn zand, niet kalkhoudend	100,00	101,00
M102	Idem	101,00	102,00
M103	Idem	102,00	103,00
M104	Idem	103,00	104,00
M105	Idem	104,00	105,00
M106	Idem	105,00	106,00
M107	Idem	106,00	107,00
M108	Idem	107,00	108,00
M109	Idem	108,00	109,00
M110	Idem	109,00	110,00
M111	Idem	110,00	111,00
M112	Idem	111,00	112,00

Boring 87DB7 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M113	Idem	112,00	113,00
M114	Idem	113,00	114,00
M115	Donkergroen glauconiethoudend fijn zand, niet kalkhoudend	114,00	115,00
M116	Idem	115,00	116,00
M117	Idem	116,00	117,00
M118	Idem	117,00	118,00
M119	Idem	118,00	119,00
M120	Idem	119,00	120,00
M121	Idem	120,00	121,00
M122	Idem	121,00	122,00
M123	Idem	122,00	123,00
M124	Idem	123,00	124,00
M125	Donkergroen glauconiethoudend, een weinig leemhoudend, fijn zand, niet kalkhoudend	124,00	125,00
M126	Idem	125,00	126,00
M127	Idem	126,00	127,00
M128	Idem	127,00	128,00
M129	Idem	128,00	129,00
M130	Idem	129,00	130,00
M131	Donkergroen glauconiet en leemhoudend fijn zand wordt naar onder toe fijner, meer leem- en glauconiethoudend, niet kalkhoudend	130,00	131,00
M132	Idem	131,00	132,00
M133	Idem	132,00	133,00
M134	Idem	133,00	134,00
M135	Idem	134,00	135,00
M136	Idem	135,00	136,00
M137	Idem	136,00	137,00
M138	Idem	137,00	138,00
M139	Idem	138,00	139,00
M140	Idem	139,00	140,00
M141	Idem	140,00	141,00
M142	Idem	141,00	142,00
M143	Idem	142,00	143,00



Boring 87DB7 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
M144	Idem	143,00	144,00
M145	Donkergroen, sterk glauconiethoudend, zeer fijn zand met een weinig klei- laagjes, zeer zwak kalkhoudend	144,00	145,00
M146	Idem	145,00	146,00
M147	Idem	146,00	147,00
M148	Idem	147,00	148,00
M149	Idem	148,00	149,00
M150	Idem	149,00	150,00
M151	Idem	150,00	151,00
M152	Idem	151,00	152,00
M153	Donkergroen, sterk glauconiet- en leemhoudend zeer fijn zand met een weinig zeer fijn gemalen schelpgruis	152,00	153,00
M154	Idem	153,00	154,00
M155	Idem	154,00	155,00
M156	Idem	155,00	156,00
M157	Idem	156,00	157,00
M158	Idem	157,00	158,00
M159	Idem, bevat een weinig groene klei- velletjes	158,00	159,00
M160	Idem	159,00	160,00
M161	Idem	160,00	161,00
M162	Idem	161,00	162,00
M163	Idem	162,00	163,00
M164	Idem	163,00	164,00
M165	Grijsgroene lichte fijn zandige klei	164,00	165,00
M166	Idem	165,00	166,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :			
	Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	5,00
	Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	5,00	40,00
	Formatie van Merksplas	40,00	48,00
	Plioceen : Formatie van Lillo	48,00	69,00
	Formatie van Kattendijk	69,00	76,00
	Boven Mioceen : Formatie van Diest (Zanden van Diesel 130,00-144,00)	76,00	144,00
	Midden Mioceen : Formatie van Berchem	144,00	164,00
	Oligoceen : Formatie van de Rupel (Klei van Boom)	164,00	166,00

Boring 87DB8

Gemeente : Beerse

Peil : 30,4 m

Datum : 30.5.1979

Boorwijze : Spoelboring

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepten: F1 : van 98 tot 100 m

F2 : van 38 tot 40 m

F3 : van 3 tot 4 m

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M1	Oranjegeel middelmatig zand, niet kalkhoudend	0,00	1,00
M2	Idem	1,00	2,00
M3	Idem	2,00	3,00
M4	Idem	3,00	4,00
M5	Grijze lichte klei met zandige intercalaties, niet kalkhoudend	4,00	5,00
M6	Idem	5,00	6,00
M7	Idem	6,00	7,00
M8	Idem	7,00	8,00
M9	Idem	8,00	9,00
M10	Idem	9,00	10,00
M11	Idem	10,00	11,00
M12	Idem	11,00	12,00
M13	Idem	12,00	13,00
M14	Idem	13,00	14,00
M15	Idem	14,00	15,00
M16	Idem	15,00	16,00
M17	Lichtgrijs kleilig middelmatig tot fijn middelmatig zand met kleilaagjes	16,00	17,00
M18	Idem	17,00	18,00
M19	Idem	18,00	19,00
M20	Idem	19,00	20,00
M21	Idem	20,00	21,00
M22	Idem	21,00	22,00
M23	Idem	22,00	23,00
M24	Idem	23,00	24,00
M25	Idem	24,00	25,00
M26	Idem	25,00	26,00
M27	Idem	26,00	27,00

Boring 87DB8 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M28	Idem	27,00	28,00
M29	Idem	28,00	29,00
M30	Idem	29,00	30,00
M31	Grijs middelmatig zand, niet kalkhoudend	30,00	31,00
M32	Idem	31,00	32,00
M33	Idem	32,00	33,00
M34	Idem	33,00	34,00
M35	Idem	34,00	35,00
M36	Idem	35,00	36,00
M37	Idem	36,00	37,00
M38	Idem	37,00	38,00
M39	Grijs middelmatig zand met enkele kleinig en spriet laagjes niet kalk- houdend	38,00	39,00
M40	Idem	39,00	40,00
M41	Idem	40,00	41,00
M42	Idem	41,00	42,00
M43	Grijs middelmatig tot grof middelmatig zand, niet kalkhoudend	42,00	43,00
M44	Idem	43,00	44,00
M45	Idem	44,00	45,00
M46	Idem	45,00	46,00
M47	Idem	46,00	47,00
M48	Idem, tussen 47,40 en 47,50 zandsteen- laag	47,00	48,00
M49	Grijsgroen glauconiethoudend middel- matig zand met bleek schelpgruis, kalkhoudend	48,00	49,00
M50	Idem	49,00	50,00
M51	Grijsgroen glauconiethoudend, een weinig leemhoudend en middelmatig zand met bleek schelpgruis, kalkhoudend	50,00	51,00
M52	Idem	51,00	52,00
M53	Idem, meer bleek schelpgruis, sterk kalkhoudend	52,00	53,00
M54	Idem	53,00	54,00
M55	Idem	54,00	55,00
M56	Idem, terug minder schelpgruis, sterk kalkhoudend	55,00	56,00
M57	Idem	56,00	57,00

Boring 87DB8 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M58	Grijsgroen glauconiethoudend zand met zeer veel schelpgruis, sterk kalk- houdend	57,00	58,00
M59	Idem	58,00	59,00
M60	Donkergroen sterk glauconiethoudend en een weinig leemhoudend middelmatig fijn zand met een weinig bleek schelpgruis, sterk kalkhoudend	59,00	60,00
M61	Idem	60,00	61,00
M62	Idem	61,00	62,00
M63	Idem	62,00	63,00
M64	Donkergroen sterk glauconiethoudend, een weinig leemhoudend middelmatig zand, sterk kalkhoudend	63,00	64,00
M65	Idem	64,00	65,00
M66	Idem	65,00	66,00
M67	Idem, steenbanken vanaf 66,5 m, sterk kalkhoudend	66,00	67,00
M68	Idem, + steenbanken, sterk kalkhoudend	67,00	68,00
M69	Idem, + steenbanken	68,00	69,00
M70	Idem, + steenbanken	69,00	70,00
M71	Idem, + steenbanken	70,00	71,00
M72	Donkergroen glauconiethoudend middel- matig zand met een weinig schelpgruis, zwak kalkhoudend	71,00	72,00
M73	Idem, zwak kalkhoudend	72,00	73,00
M74	Idem	73,00	74,00
M75	Idem	74,00	75,00
M76	Bleek groengrijs een weinig glauconiet- houdend middelmatig zand, niet kalk- houdend	75,00	76,00
M77	Idem	76,00	77,00
M78	Idem	77,00	78,00
M79	Idem	78,00	79,00
M80	Bleek grijsgroen, een weinig glauconiet- houdend grof middelmatig zand, niet kalkhoudend	79,00	80,00
M81	Idem	80,00	81,00
M82	Idem	81,00	82,00
M83	Idem	82,00	83,00
M84	Idem	83,00	84,00

Boring 87DB8 - vervolg

Nr. monster	Aard van de monsters	Diepte in m	
		van	tot
M85	Idem	84,00	85,00
M86	Idem	85,00	86,00
M87	Idem	86,00	87,00
M88	Idem	87,00	88,00
M89	Idem	88,00	89,00
M90	Idem	89,00	90,00
M91	Idem	90,00	91,00
M92	Idem	91,00	92,00
M93	Bleek grijsgroen, een weinig glauco- niethoudend middelmatig zand, niet kalkhoudend	92,00	93,00
M94	Idem	93,00	94,00
M95	Idem	94,00	95,00
M96	Idem	95,00	96,00
M97	Idem	96,00	97,00
M98	Idem	97,00	98,00
M99	Idem	98,00	99,00
M100	Idem	99,00	100,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :			
	Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	4,00
	Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	4,00	38,00?
	Formatie van Merksplas	38,00?	47,50
	Plioceen : Formatie van Lillo	47,50	60,00
	Formatie van Kattendijk	60,00	66,50
	Boven Mioceen : Formatie van Diest	66,50	100,00

Boring 87DB9

Gemeente : Beerse

Peil : 30 m

Datum : 20.6.1979

Boorwijze : Gestoken boring vanop 45 m diepte tot 80 m diepte

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepten : /

Aard van de monsters	Diepte in m van	tot
<u>45,00-46,00</u> , lengte monster : 0,70 m		
Grijs fijn middelmatig zand met dunne diskontinue scheefgelaagde kleibandjes	0,30	0,60
Idem, doch met minder kleilaagjes	0,60	1,00
<u>46,00-47,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Grijs middelmatig zand met grote grijze kleibrokken van 0,00 tot 0,10, met dunne scheefgelaagde klei- laagjes (dikte tot + 1 cm), op 0,90 een kwartskei (Ø 1 cm), tussen 0,93 en 0,97 grote houtbrokken	0,00	1,00
<u>47,00-48,00</u> , lengte monster : 0,43 m		
Grijs een weinig leem- en glauconiethoudend fijn middelmatig tot fijn zand met ijzerroest	0,57	0,92
Idem, homogeen, is niet leem- en glauconiethoudend	0,92	1,00
<u>48,00-49,00</u> , lengte monster : 0,82 m		
Grijs fijn een zeer weinig leemhoudend middelmatig tot fijn zand	0,00	0,43
Idem, iets homogeen, niet kalkhoudend	0,43	0,55
Idem, bevat een weinig fijn schelpgruis	0,55	0,95
Grijs glauconiet- en glimmerhoudend middelmatig zand met schelpgruis, kalkhoudend	0,95	1,00
<u>49,00-50,00</u> , lengte monster : 1,05 m		
Grijs middelmatig zand, glauconiet- en glimmer- houdend, bevat schelpgruis, kalkhoudend	-0,05	0,07
Grijs glauconiethoudend middelmatig zand met verweerde schelpen en lenzen glauconietrijk kleilig zand, brok (Ø 5 cm) sterk humeus zand	0,07	0,11
Donker grijsgroen tot zwartachtig fijn zand, sterk glauconiethoudend, een weinig kleihoudend	0,11	0,50
Idem, sterk kleihoudend met kleibandjes, tussen 0,95 en 1,00 voorkomen van <u>Corbula gibba</u> , <u>Pecten</u> en foraminiferen	0,50	1,00

Boring 87DB9 - vervolg

Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
<u>50,00-51,00</u> , lengte monster : 1,05 m		
Donker grijsgroen sterk kleihoudend, fijn zand, die naar onder toe gradueel rijker wordt aan grof schelpgruis, schelpgruiskoncentratie tussen 0,58 en 0,61	-0,05	0,72
Schelpband met leemlenzen, grote silexkei (Ø 2 cm) <u>Corbula gibba</u> , <u>Pecten</u> , <u>Cardium</u> en kryozoa	0,72	0,87
Donker grijsgroen sterk kleihoudend fijn zand, klei inhoud neemt naar onder toe af	0,87	1,00
<u>51,00-52,00</u> , lengte monster : 0,95 m		
Donker grijsgroen sterk klei- en glauconiethoudend fijn zand, bevat fijn schelpgruis en enkele kleilensjes	0,05	0,82
Donker grijsgroen sterk klei- en glauconiethoudend fijn middelmatig tot fijn zand, zeer rijk aan fijn schelpgruis	0,82	1,00
<u>52,00-53,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Donker grijsgroen sterk klei- en glauconiethoudend fijn middelmatig tot fijn zand, zeer rijk aan fijn schelpgruis	0,00	0,25
Donker grijsgroen leem- en sterk glauconiethoudend fijn middelmatig tot fijn zand, met enkele grovere schelpbrokken	0,25	0,85
Donker grijsgroen sterk leem- en sterk glauconiethoudend fijn zand, een weinig verhard	0,85	1,00
<u>53,00-54,00</u> : ontbreekt		
<u>54,00-55,00</u> , lengte monster : 0,95 m		
Witgrijs fijn gemalen schelpgruis met sterk leem- en kleihoudend fijn zand	0,05	0,40
Schelpenband bestaande uit witgrijs fijn gemalen schelpgruis	0,40	0,62
Twee afwisselingen van een band met witgrijs fijn gemalen schelpgruis met sterk leem- en kleihoudend fijn zand en een band uitsluitend bestaande uit witgrijs fijn gemalen schelpgruis	0,62	0,83
Grijsgroen sterk leem- en kleihoudend fijn zand met zeer veel fijn gemalen bleek schelpgruis	0,83	1,00

Boring 87DB9 - vervolg

Aard van de monsters	Diepte in m van	tot
<u>55,00-56,00</u> , lengte monster : 0,66 m		
Grijsgroen klei- en leemhoudend fijn zand		
Sterk klei- en leemhoudende banden van 0,34 tot 0,45, van 0,68 tot 0,72 (o.a. met grote schelp van <u>Angulus benedeni</u> ) en van 0,92 tot 1,00	0,34	0,100
<u>56,00-57,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Grijsgroen klei- en leemhoudend fijn zand		
Sterker klei- en leemhoudend van 0,55-1,00		
Banden van horizontaal op elkaar gelegen <u>Pecten gerardi</u> van 0,05 tot 0,15, van 0,30 tot 0,40, van 0,48 tot 0,52 en van 0,72 tot 0,80		
Hier en daar een paar gastropoda	0,00	1,00
<u>57,00-58,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Grijsgroen klei- en leemhoudend fijn zand	0,00	0,05
Donker grijsgroen glimmerhoudend fijn middelmatig tot fijn zand met concentratie van grote schelpen <u>Pecten</u> , <u>Pygocardia rustica rustica</u>	0,05	0,22
Sterke concentratie van grote schelpen met groenzwart zeer glauconietrijk fijn middelmatig zand	0,22	0,42
Groenzwart zeer glauconietrijk fijn middelmatig zand met nog enkele <u>Pecten tigerinus</u> in lagen doch minder dan hoger	0,42	0,92
Donker groenblauwe sterk klei- en leemhoudend, zeer glauconietrijk fijn middelmatig tot fijn zand	0,92	1,00
<u>58,00-59,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Groenzwart zeer glauconietrijk fijn middelmatig zand met een weinig wit schelpgruis, schelpconcentratie rond 0,25	0,00	0,38
Groenbruin licht leem- en sterk glauconiethoudend fijn zand met bleek schelpgruis met schuin verlopende band van groenzwart zeer glauconietrijk fijn middelmatig zand die iets rijker is aan wit schelpgruis van 0,48 tot 0,50	0,31	1,00
<u>59,00-60,00</u> , lengte monster : 0,95 m		
Groen bruinzwart licht leem- en sterk glauconiethoudend fijn zand met zeer weinig bleek schelpgruis		



Boring 87DB9 -vervolg

Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
Banden met een blauwe schijn die iets meer leemhoudend zijn van 0,31 tot 0,34 en van 0,51 tot 0,54	0,05	0,95
Idem, maar een weinig verhard met twee groenachtige leembanden van enkele mm dikte	0,95	1,00
<u>60,00-61,00</u> , lengte monster : 0,94 m		
Groen grijszwart licht leem- en sterk glauconiethoudend fijn zand met zeer weinig bleek schelpgruis		
Banden die iets meer leemhoudend zijn met blauwe schijn van 0,57 tot 0,65, van 0,75 tot 0,82 en van 0,95 tot 1,00	0,06	1,00
<u>61,00-62,00</u> , lengte monster : 0,92 m		
Groen grijszwart licht leem- en sterk glauconiethoudend fijn zand met een weinig bleek schelpgruis. Sterk leem- en kleihoudende band van 0,08 tot 0,14. Banden die iets meer leemhoudend zijn met een blauwe schijn van 0,54 tot 0,58, van 0,84 tot 0,88 en van 0,92 tot 0,98		
	0,08	1,00
<u>62,00-63,00</u> , lengte monster : 0,91 m		
Groen bruingrijs sterk glauconiethoudend fijn zand vanaf 0,50 naar onder toe gradueel overgaand met een blauwe tint en rijker wordend aan klei- en leemdeeltjes (geen schelpen)		
	0,09	1,00
<u>63,00-64,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Groen bruinzwart zeer licht leem- en sterk glauconiethoudend fijn zand, iets grover van 0,73 tot 1,00 en voorkomen van bolvormige zandkonkreties rond 0,73		
	0,00	1,00
<u>64,00-65,00</u> , lengte monster : 1,05 m		
Donker grijsgroen licht leem- en sterk glauconiethoudend fijn zand, bevat glimmers, niet kalkhoudend	-0,05	0,34
Idem, iets grover	0,34	0,65
Idem, voorkomen van heldergroene lemige banden	0,65	1,00
<u>65,00-66,00</u> : ontbreekt		

Boring 87DB9 - vervolg

Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
<u>66,00-67,00</u> : ontbreekt		
<u>67,00-68,00</u> , lengte monster : 0,20 m Enkele grote stukken donker zwartgroen zachte zandsteenkonkreties van grof zand		
<u>68,00-69,00</u> , lengte monster : 0,20 m Idem		
<u>69,00-70,00</u> , lengte monster : 0,05 m Zandsteenbrok die aan de buitenkant roodbruinachtig is		
<u>70,00-71,00</u> , lengte monster : 1,00 m Donkergroen licht leem- en sterk glauconiet- houdend middelmatig tot fijn middelmatig zand, niet kalkhoudend	0,00	0,18
Donkergroen een zeer weinig leemhoudend middel- matig zand, niet kalkhoudend	0,18	0,55
Idem, toch terug meer leemhoudend, enkele sterk leemhoudende banden, niet kalkhoudend	0,55	1,00
<u>71,00-72,00</u> , lengte monster : 1,00 m Donkergroen licht leem- en sterk glauconiethoudend fijn middelmatig zand, enkele leemhoudende banden van 0,07 tot 0,08, van 0,18 tot 0,21, van 0,24 tot 0,25 en van 0,32 tot 0,33	0,00	0,33
Grijsgroen sterk glauconiethoudend middelmatig zand	0,33	0,67
Donkergroen licht leem- en sterk glauconiethoudend fijn middelmatig zand	0,67	0,75
Donkergroen sterk leem- en kleihoudend fijn zand met klei- en leembanden en zandsteenkonkreties, sterk glauconiethoudend	0,75	0,87
Donkergroen licht leemhoudend fijn middelmatig zand, afwisselend glauconiet- en leemrijker lenzen		
<u>72,00-73,00</u> , lengte monster : 0,81 Donkergroen glauconiethoudend fijn middelmatig zand met banden die licht leemhoudend zijn, lichte ver- harde van 0,50 tot 0,53	0,19	1,00

Boring 87DB9 - vervolg

Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
<u>73,00-74,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Donkergroen tot roestbruin glauconiethoudend middelmatig zand		
Enkele zandsteenbrokjes en glauconietaanrijkingen		
Donkergroen tot roestbruin glauconiethoudend middelmatig zand waarin sterk leemhoudende banden voorkomen van 0,51 tot 0,52, van 0,55 tot 0,56, van 0,57 tot 0,58, van 0,63 tot 0,64, van 0,68 tot 0,69, van 0,71 tot 0,72, van 0,74 tot 0,75 en van 0,80 tot 0,82	0,51	0,82
Roestbruin sterk glauconiethoudend grof middelmatig zand	0,82	1,00
<u>74,00-75,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Bleekgrijs glauconiethoudend grof middelmatig tot grof zand	0,00	0,06
Afwisselend banden van bleekgrijs middelmatig zand met donkergroene leemhoudende en sterk leemhoudende banden	0,06	1,00
<u>75,00-76,00</u> , lengte monster : 1,00 m		
Grijsgroen tot bruinachtige zachte zandsteen-konkreties bestaande uit fijn middelmatig zand met enkele grove korrels	0,00	0,20
Bleekgrijs glauconiethoudend grof middelmatig zand	0,20	0,25
Bruingroen zeer weinig leemhoudend middelmatig zand met enkele grove zandkorrels	0,25	0,40
Bleekgrijs glauconiethoudend middelmatig zand met enkele grove zand- en enkele fijne grintkorrels, iets grovere banden van 0,40 tot 0,45, zeer weinig leemhoudend band van 0,75 tot 0,80	0,40	0,87
Groen een zeer weinig leemhoudend middelmatig zand	0,87	1,00
<u>76,00-77,00</u> , lengte monster : 0,25 m		
Bleek grijsgroen tot roestbruin glauconiethoudend middelmatig zand, groen sterk klei- en leemhoudend tussen 0,97 en 1,00 m	0,75	1,00
<u>77,00-78,00</u> , lengte monster : 0,85 m		
Bleek grijsgroen tot roestbruin glauconiethoudend middelmatig zand		

Boring 87DB9 - vervolg

Aard van de monsters	Diepte in m van tot	
Band die klei- en leemhoudend is van 0,17 tot 0,21		
Band die grover is van 0,25 tot 0,45		
Groenachtige, een weinig leemhoudende band van 0,82 tot 1,00	0,15	1,00
<u>78,00-79,00</u> , lengte monster : 0,64 m		
Bleek grijsgroen glauconiethoudend middelmatig tot fijn middelmatig zand	0,36	0,52
Grijsbruin ijzer en glauconiethoudend zandsteen	0,52	0,55
Grijsgroen sterk glauconiethoudend middelmatig tot fijn middelmatig zand met zachte zandsteen-konkreties	0,55	0,70
Bleek grijsgroen een weinig leemhoudend fijn middelmatig zand	0,70	1,00
<u>79,00-80,00</u> , lengte monster : 0,95 m		
Grijs bruingroen glauconiethoudend fijn middelmatig zand met enkele grovere zandkorrels		
Groene leemhoudende banden van 0,84 tot 0,85, van 0,92 tot 0,94 en van 0,97 tot 0,99	0,05	1,00
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van Merksplas : begin boring	45,00	48,55
Plioceen : Formatie van Lillo	48,55-59,00	
Formatie van Kattendijk	59,00-65,00 à 67,00?	
Boven Mioceen : Formatie van Diest	65,00 à 67,00-E.B.	80 m

Boring 87SB2

Gemeente : Beerse

Peil : /

Datum : 29-30.8.1979

Boorwijze : inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : geen filter

Aard van de monsters	Diepte van	in m tot
Humeus middelmatig zand	0,00	0,15
Afwisselend laagjes van lemig zand en zware klei (10-tal cm) met kleihoudend middelmatig zand	0,15	2,00
Zware klei	2,00	2,80
Zandige leem	2,80	3,00
Zware klei	3,00	3,20
Klei met zandige laagjes	3,20	4,50
Zware klei	4,50	5,25
Klei met zandige laagjes	5,25	5,60
Zware klei met zeer fijne laagjes zand + veen- brokjes	5,60	6,80
Zeer plastische lichte klei	6,80	7,10
Middelmatig zand	7,10	7,30
Klei	7,30	7,50
Zeer sterk leemhoudend fijn zand	7,50	8,20
Afwisselend zware klei met plastische klei	8,20	8,70
Zware klei	8,70	10,60
Zandige laag	10,60	10,70
Zware klei	10,70	15,50
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

Boring 87SB3

Gemeente : Beerse

Peil : 20,58 TAW

Datum : 31.8.1979

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 12,80 tot 13,80 m      Ø 36/40 mm

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Zeer lemig fijn zand	0,00	1,20
Plastische klei	1,20	2,30
Zandige leem	2,30	2,50
Plastische klei	2,30	4,30
Zandige leem	4,30	4,50
Plastische klei	4,50	5,00
Middelmatig zand	5,00	7,40
Klei	7,40	7,50
Middelmatig zand	7,50	9,70
Klei	9,70	9,75
Middelmatig zand	9,75	15,50
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

Boring 87SB4

Gemeente : Beerse

Peil : 20,76 TAW

Datum : 9.10.1978

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 12 m 10 tot 13 m 10

Ø 36/40 mm

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Plastische klei	0,00	1,00
Zware klei	1,00	2,50
Middelmatig zand	2,50	2,60
Klei met kleine zandlensjes	2,60	3,00
Middelmatig zand	3,00	5,25
Klei met een weinig zand	5,25	6,00
Middelmatig zand met enkele kleilenzen minder dan 5 cm dik	6,00	15,50
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

Boring 87SB5

Gemeente : Beerse

Peil : 21,22 TAW

Datum : 10.10.1978

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 11,00 tot 12,00 m      Ø 36/40 mm

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Plastische klei	0,00	3,10
Harde klei	3,10	5,00
Plastische klei	5,00	6,00
Zandige kleilaag	6,00	7,20
Zand met kleilenzen	7,20	10,00
Zuiver zand	10,00	15,50
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50



Boring 87SB6

Gemeente : Beerse

Peil : 21,07 TAW

Datum : 11.10.1978

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 13,00 tot 14,00 m

Ø 36/40 mm

Aard van de monster	Diepte in m	
	van	tot
Klei	0,00	0,70
Middelmatig zand	0,70	1,60
Middelmatig zand met kleilenzen	1,60	2,20
Middelmatig zand	2,20	3,20
Kleilens (van kompakte klei)	3,20	3,60
Middelmatig zand	3,60	5,10
Plastische klei met zandlenzen	5,10	6,00
Middelmatig zand	6,00	8,50
Klei	8,50	8,65
Middelmatig zand	8,65	15,50
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

Boring 87SB7

Gemeente : Beerse

Peil : 20,86 TAW

Datum : 11.10.1978

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 11,60-12,60 m                      Ø 36/40 mm

---

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Sterk kleilig zand	0,00	0,80
Een weinig kleilig zand	0,80	1,50
Een weinig zandige klei	1,50	4,30
Middelmatig zand	4,30	4,90
Een weinig zandige klei	4,90	6,00
Zand met kleilenzen	6,00	7,45
Plastische klei	7,45	7,90
Middelmatig zand met een weinig kleilensjes	7,90	10,60
Zand met organisch materiaal	10,60	10,80
Middelmatig zand	10,80	15,50
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

---

Boring 87SB8

Gemeente : Beerse

Peil : 20,66 m TAW

Datum : 12.10.1978

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 9,60 tot 10,60 m

---

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot

---

Kompakte klei	0,00	0,90
Middelmatig zand	0,90	1,10
Kompakte klei	1,10	2,80
Middelmatig zand	2,80	3,05
Klei met enkele kleine zandlenzen	3,05	4,00
Klei met groter wordende zandlenzen	4,00	5,00
Zand met kleilensjes	5,00	6,00
Middelmatig zand	6,00	10,00
Middelmatig zand met organisch materiaal	10,00	10,50
Middelmatig zand	10,50	15,50

Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

---

Boring 87SB9

Gemeente : Beerse

Peil : 20,7 m TAW

Datum : 12.10.1978

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 13,00 tot 14,00 m

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Middelmatig zand	0,00	1,95
Klei	1,95	2,30
Middelmatig zand	2,30	4,50
Klei	4,50	5,00
Middelmatig zand	5,00	15,50
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

Boring 87SB14

Gemeente : Beerse

Peil : /

Datum : /

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 11m10 tot 15m10      Ø 36/40 mm

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Grijsbruine zandige leem	0,00	1,00
Grijze zandige kleiige leem	1,00	3,00
Grijze klei	3,00	5,00
Grijs fijn middelmatig zand met een weinig kleilensjes	5,00	8,00
Grijze klei	8,00	8,20
Grijs middelmatig tot grof middelmatig zand met een weinig fijne kleilensjes	8,20	10,50
Grijze kleihoudend zandlaag met organisch materiaal en veen	10,50	10,70
Grijs middelmatig tot grof middelmatig zand met een weinig fijne kleilensjes	10,70	15,30
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

Boring 87SB15

Gemeente : Beerse

Peil : +28,80 m

Datum : /

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 11m10 tot 12m10

Ø 36/40 mm

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Geel oranje middelmatig tot fijn middelmatig zand	0,00	0,30
Bleek geelgroen middelmatig tot fijn middelmatig zand	0,30	0,50
Grijsgroen leemhoudend fijn zand	0,50	0,65
Grijsgroene klei	0,65	2,00
Grijze licht zandige klei-leem	2,00	2,75
Grijze zware klei	2,75	3,20
Grijs fijn middelmatig zand	3,20	5,80
Grijze klei	5,80	6,20
Grijs zand met kleilenzen	6,20	8,60
Grijze klei	8,60	9,30
Grijsgeel middelmatig zand	9,30	11,60
Bleekgrijs fijn zand	11,60	12,30
Klei	12,30	12,35
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	0,65
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,65	12,35

Boring : 87SB16

Gemeente : Beerse

Peil : 29 m TAW

Datum : /

Boorwijze : met inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 14 tot 15 m

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Bruin humeus zand	0,00	0,30
Bruingrijs fijn middelmatig zand	0,30	0,50
Bruingrijs roestig gevlekt fijn middelmatig zand	0,50	0,70
Kakibruin fijn middelmatig zand	0,70	1,00
Bruinoranje fijn middelmatig zand	1,00	2,50
Grijs fijn middelmatig zand	2,50	3,40
Grijze zeer zandige lichte klei	3,40	4,80
Grijs een weinig kleiig zand	4,80	6,00
Grijs fijn middelmatig zand	6,00	7,50
Grijs middelmatig zand	7,50	8,00
Grijze zandige klei met zand- en kleilenzen	8,00	9,30
Grijze klei	9,30	9,50
Grijze zandige klei	9,50	9,70
Grijs kleiig fijn middelmatig zand	9,70	12,80
Grijs middelmatig zand	12,80	15,30
Klei	15,30	

Vermoedelijke aardkundige verklaring :

Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	3,40
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	3,40	15,30

Boring 87SB17

Gemeente : Beerse

Peil : 28,5 m TAW

Datum : /

Boorwijze : inspoeling

Diepte van het grondwater : /

Filterdiepte : van 13,80 tot 14,80 m

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Donkerbruin humeus fijn middelmatig zand	0,00	0,30
Bleekgeel fijn middelmatig zand	0,30	3,30
Grijze zandige klei	3,30	5,08
Grijs middelmatig tot grof middelmatig zand	5,08	5,15
Grijze harde klei	5,15	5,45
Grijs zandige klei	5,45	6,25
Grijs middelmatig zand	6,25	8,80
Grijs kleilig fijn zand	8,80	10,70
Grijs middelmatig zand	10,70	14,90
Grijze klei	14,90	16,80
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Jong Pleistoceen : Dekzanden	0,00	3,30
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	3,30	16,80



Boring 87SB18  
 Gemeente : Beerse  
 Peil : 20 m TAW  
 Datum : /  
 Boorwijze : met inspoeling  
 Diepte van het grondwater : /  
 Filterdiepte : van 14,00 tot 15,00 m

Aard van de monsters	Diepte in m	
	van	tot
Grijs fijn zand	0,00	2,10
Grijze klei	2,10	2,60
Grijs fijn middelmatig zand	2,60	5,50
Grijs zand met zeer weinig klei en niet organische materiaal (spriet)	5,50	6,00
Donkergrijs middelmatig tot fijn middelmatig zand met glimmers	6,00	7,50
Idem, iets kleihoudend	7,50	7,60
Donkergrijs middelmatig tot fijn middelmatig zand met organisch materiaal en laagjes klei van een 10-tal cm dikte	7,60	9,50
Donkergrijs middelmatig tot fijn middelmatig zand	9,50	15,50
Vermoedelijke aardkundige verklaring :		
Oud Pleistoceen : Formatie van de Kempen	0,00	15,50

## Aanhangsel 2

Resultaten van de granulometrische analyse

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB1M30  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 1201.90 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.37 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	98.24 %	ZAND	2000-63
				97.70 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.10 %		
GROF ZAND	1000-500	1.76 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	35.30 %		
FIJN ZAND	250-125	50.50 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	10.58 %	ZFZ	125-63
				10.04 %
LEEM	50-2	1.25 %	LEEM	63-2
				1.79 %
KLEI	< 2	0.51 %		
LEEM + KLEI		1.76 %	L + K	2.30 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 118 E-3 mm  
d<sub>50</sub> (MEDIAN) 225 E-3 mm  
d<sub>60</sub> 244 E-3 mm  
d<sub>90</sub> 328 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 51.03  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.48

PHI 50 2.15 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.26 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.58 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.26  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.19

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	9.25 m/d	1.07E-004 m/s
ERNST	C= 27000	12.60 m/d	1.46E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB2 M30  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 1369.70 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.33 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.07 %		
ZAND	2000-50	98.20 %	ZAND	2000-63
				98.02 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.24 %		
GROF ZAND	1000-500	8.32 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	70.82 %		
FIJN ZAND	250-125	17.92 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	0.90 %	ZFZ	125-63
				0.72 %
LEEM	50-2	1.36 %	LEEM	63-2
				1.54 %
KLEI	< 2	0.44 %		
LEEM + KLEI		1.80 %	L + K	1.98 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 214 E-3 mm  
d<sub>50</sub> (MEDIAN) 300 E-3 mm  
d<sub>60</sub> 343 E-3 mm  
d<sub>90</sub> 489 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 35.65  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.62

PHI 50 1.74 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELTE 1.67 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.48 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.15  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.02

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	30.33 m/d	3.51E-004 m/s
ERNST	C= 27000	35.40 m/d	4.10E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB3 MS0  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 1394.96 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACCO3 (<2000): 0.33 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRAINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	91.86 %	ZAND	2000-63
				90.52 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.12 %		
GROF ZAND	1000-500	2.78 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	34.98 %		
FIJN ZAND	250-125	39.20 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	14.78 %	ZFZ	125-63
				13.44 %
LEEM	50-2	6.33 %	LEEM	63-2
				7.67 %
KLEI	< 2	1.81 %		
LEEM + KLEI		8.14 %	L + K	9.48 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 67 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 222 E-3 mm  
d60 245 E-3 mm  
d90 338 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAKE 2000-20) 59.49  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.27

PHI 50 2.17 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.39 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 1.03 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.51  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.77

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	3.01 m/d	3.48E-005 m/s
ERNST	C= 27000	2.75 m/d	3.18E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB4 M30  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 1484.90 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.35 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (NENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.22 %		
ZAND	2000-50	94.72 %	ZAND 2000-63	93.84 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.46 %		
GROF ZAND	1000-500	3.72 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	26.44 %		
FIJN ZAND	250-125	48.74 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	14.36 %	ZFZ 125-63	13.48 %
LEEM	50-2	3.80 %	LEEM 63-2	4.68 %
KLEI	< 2	1.48 %		
LEEM + KLEI		5.28 %	L + K	6.16 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 100 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 211 E-3 mm  
d60 231 E-3 mm  
d90 343 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 56.59  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.43

PHI 50 2.24 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.37 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.86 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.29  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.62

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	6.67 m/d	7.72E-005 m/s
ERNST	C= 27000	5.27 m/d	6.10E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB5 M30  
 OPDRACHT: BLAK BEERSE  
 MASSA TOT. MONSTER: 1428.60 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
 HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
 GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	96.14 %	ZAND	2000-63
				95.28 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.02 %		
GROF ZAND	1000-500	0.36 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	39.24 %		
FIJN ZAND	250-125	45.26 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	11.26 %	ZFZ	125-63
				10.40 %
LEEM	50-2	3.05 %	LEEM	63-2
				3.91 %
KLEI	< 2	0.79 %		
LEEM + KLEI		3.86 %	L + K	4.72 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 109 E-3 mm  
 D50 (MEDIAN) 228 E-3 mm  
 D60 249 E-3 mm  
 D90 298 E-3 mm  
 U (SPECIFIEK OPPELVAK 2000-20) 55.54  
 GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.44

PHI 50 2.13 PHI  
 GRAFISCH GEMIDDELTE 2.29 PHI  
 GLOBALE GRAFISCHE STANDAAARDEVIATIE 0.64 PHI  
 GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.47  
 GRAFISCHE KURTOSIS 1.44

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	7.85 m/d	9.08E-005 m/s
ERNST	C= 27000	8.56 m/d	9.91E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB6 M30  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 1288.70 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACD3 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (D.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %			
ZAND	2000-50	95.38 %	ZAND	2000-63	94.94 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.08 %			
GROF ZAND	1000-500	6.00 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	62.90 %			
FIJN ZAND	250-125	24.52 %			
ZEER FIJN ZAND	125-50	1.88 %	ZFZ	125-63	1.44 %
LEEM	50-2	4.14 %	LEEM	63-2	4.58 %
KLEI	< 2	0.48 %			
LEEM + KLEI		4.62 %	L + K		5.06 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 154 E-3 mm  
D50 (MEDIAN) 286 E-3 mm  
D60 311 E-3 mm  
D90 463 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 47.06  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.50

PHI 50 1.81 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.82 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.75 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.24  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.77

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	15.83 m/d	1.83E-004 m/s
ERNST	C= 27000	14.62 m/d	1.69E-004 m/s



GROOTHEIDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M1  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 412.71 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.#2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	97.92 %	ZAND	2000-63
	2000-1000	1.38 %		95.80 %
ZEER GROF ZAND	1000-500	3.30 %		
GROF ZAND	500-250	31.90 %		
MIDDELM. ZAND	250-125	50.04 %		
FIJN ZAND	125-50	11.30 %	ZFZ	125-63
ZEER FIJN ZAND	50-2	1.31 %		9.18 %
LEEM	< 2	0.77 %	LEEM	63-2
KLEI		2.08 %		3.43 %
LEEM + KLEI			L + K	4.20 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d <sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.)	112 E-3 mm
d <sub>50</sub> (MEDIAN)	215 E-3 mm
d <sub>60</sub>	240 E-3 mm
d <sub>90</sub>	391 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	54.45
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.47
PHI 50	2.22 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.25 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE	0.74 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.11
GRAFISCHE KURTOSIS	1.35

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	8.40 m/d	9.73E-005 m/s
ERNST	C= 27000	10.71 m/d	1.24E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M27  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 419.19 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	94.48 %	ZAND	2000-63 93.42 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.36 %		
GROF ZAND	1000-500	2.32 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	22.58 %		
FIJN ZAND	250-125	48.54 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	20.68 %	ZFZ	125-63 19.62 %
LEEM	50-2	3.92 %	LEEM	63-2 4.98 %
KLEI	< 2	1.60 %		
LEEM + KLEI		5.52 %	L + K	6.58 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d <sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.)	83 E-3 mm
d <sub>50</sub> (MEDIAN)	192 E-3 mm
d <sub>60</sub>	213 E-3 mm
d <sub>90</sub>	318 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	61.58
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.39
PHI 50	2.38 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.47 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.86 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.27
GRAFISCHE KURTOSIS	1.36

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	4.56 m/d	5.27E-005 m/s
ERNST	C= 27000	4.04 m/d	4.67E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M31  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 323.59 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	98.10 %	ZAND	2000-63 97.52 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.14 %		
GROF ZAND	1000-500	1.20 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	43.98 %		
FIJN ZAND	250-125	48.36 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	4.42 %	ZFZ	125-63 3.84 %
LEEM	50-2	1.39 %	LEEM	63-2 1.97 %
KLEI	< 2	0.51 %		
LEEM + KLEI		1.90 %	L + K	2.48 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	145 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	240 E-3 mm
d60	260 E-3 mm
d90	367 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	46.63
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.56
PHI 50	2.06 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.08 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIAATIE	0.52 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.11
GRAFISCHE KURTOSIS	1.26

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	13.92 m/d	1.61E-004 m/s
ERNST	C= 27000	17.39 m/d	2.01E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M35  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 374.48 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %			
ZAND	2000-50	94.26 %	ZAND	2000-63	92.72 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.18 %			
GROF ZAND	1000-500	3.26 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	33.82 %			
FIJN ZAND	250-125	45.58 %			
ZEER FIJN ZAND	125-50	11.42 %	ZFZ	125-63	9.88 %
LEEM	50-2	4.21 %	LEEM	63-2	5.75 %
KLEI	< 2	1.53 %			
LEEM + KLEI		5.74 %	L + K		7.28 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 84 E-3 mm  
d<sub>50</sub> (MEDIAN) 215 E-3 mm  
d<sub>60</sub> 242 E-3 mm  
d<sub>90</sub> 389 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVAK 2000-20) 55.72  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.35

PHI 50 2.22 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.28 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE 0.93 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.27  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.65

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	4.71 m/d	5.46E-005 m/s
ERNST	C= 27000	4.96 m/d	5.74E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M39  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 312.23 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACCS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.%): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	90.32 %	ZAND	2000-63 89.72 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.46 %		
GROF ZAND	1000-500	1.82 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	11.84 %		
FIJN ZAND	250-125	71.10 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	5.10 %	ZFZ	125-63 4.50 %
LEEM	50-2	6.53 %	LEEM	63-2 7.13 %
KLEI	< 2	3.15 %		
LEEM + KLEI		9.68 %	L + K	10.28 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 57 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 196 E-3 mm  
d60 208 E-3 mm  
d90 271 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 55.70  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.27

PHI 50 2.35 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELD 2.44 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE 1.09 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.54  
GRAFISCHE KURTOSIS 4.14

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 2.13 m/d 2.46E-005 m/s  
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M43  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 349.69 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING:

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	95.70 %	ZAND	2000-63 95.26 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.18 %		
GROF ZAND	1000-500	4.90 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	31.18 %		
FIJN ZAND	250-125	57.22 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.22 %	ZFZ	125-63 1.78 %
LEEM	50-2	3.09 %	LEEM	63-2 3.53 %
KLEI	< 2	1.21 %		
LEEM + KLEI		4.30 %	L + K	4.74 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING:

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	147 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	220 E-3 mm
d60	242 E-3 mm
d90	432 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	46.93
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.61
PHI 50	2.18 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.06 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDDIATIE	0.70 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	-0.10
GRAFISCHE KURTOSIS	1.61

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	14.34 m/d	1.66E-004 m/s
ERNST	C= 27000	8.76 m/d	1.01E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKONEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7N86  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 426.51 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (MERTWORTH):

GRAINT	> 2000	0.28 %		
ZAND	2000-50	97.33 %	ZAND	2000-63
				96.79 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.78 %		
GROF ZAND	1000-500	18.00 %		
MIDDELF. ZAND	500-250	50.69 %		
FIJN ZAND	250-125	24.42 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.56 %	ZFZ	125-63
				1.96 %
LEEM	50-2	2.13 %	LEEM	63-2
				2.67 %
KLEI	< 2	0.54 %		
LEEM + KLEI		2.67 %	L + K	3.21 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 176 E-3 mm  
D<sub>50</sub> (MEDIAN) 297 E-3 mm  
D<sub>60</sub> 356 E-3 mm  
D<sub>90</sub> 595 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 37.74  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.49

PHI 50 1.75 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.65 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEVIATIE 0.74 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.11  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.13

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 20.61 mvd 2.38E-004 m/s  
EENST C= 27000 21.11 mvd 2.44E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKONEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7N86  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 423.67 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRAINT	> 2000	0.02 %		
ZAND	2000-50	98.35 %	ZAND	2000-63 98.19 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.16 %		
GROF ZAND	1000-500	24.59 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	56.93 %		
FIJN ZAND	250-125	14.04 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	0.63 %	ZFZ	125-63 0.47 %
LEEM	50-2	1.08 %	LEEM	63-2 1.24 %
KLEI	< 2	0.57 %		
LEEM + KLEI		1.65 %	L + K	1.81 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 218 E-3 mm  
D<sub>50</sub> (MEDIAN) 367 E-3 mm  
D<sub>60</sub> 414 E-3 mm  
D<sub>90</sub> 586 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVAK 2000-20) 31.49  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.53

FHI 50 1.45 FHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.44 FHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.56 FHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.04  
GRAFISCHE KURTOSIS 0.85

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	31.69 m/d	3.67E-004 m/s
ERNST	C= 27000	37.83 m/d	4.38E-004 m/s



GROOTHEDEN BEKONEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M92  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
NASSA TOT. MONSTER: 418.39 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.04 %		
ZAND	2000-50	98.41 %	ZAND	2000-63 98.26 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.07 %		
GROF ZAND	1000-500	8.72 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	64.54 %		
FIJN ZAND	250-125	24.42 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	0.66 %	ZFZ	125-63 0.51 %
LEEM	50-2	1.03 %	LEEM	63-2 1.18 %
KLEI	< 2	0.56 %		
LEEM + KLEI		1.59 %	L + K	1.74 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 198 E-3 mm  
d<sub>50</sub> (MEDIAN) 288 E-3 mm  
d<sub>60</sub> 314 E-3 mm  
d<sub>90</sub> 488 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 36.04  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.63

PHI 50 1.79 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.73 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDEKVIATIE 0.50 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.16  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.06

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	26.13 m/D	3.02E-004 m/s
ERNST	C= 27000	31.90 m/D	3.69E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M98  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 434.45 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.%): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.09 %		
ZAND	2000-50	98.58 %	ZAND	2000-63
				98.39 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.13 %		
GROF ZAND	1000-500	9.45 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	54.28 %		
FIJN ZAND	250-125	32.71 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	1.01 %	ZFZ	125-63
LEEM	50-2	1.00 %	LEEM	63-2
KLEI	< 2	0.42 %		1.19 %
LEEM + KLEI		1.42 %	L + K	1.61 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 182 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 276 E-3 mm  
d60 298 E-3 mm  
d90 508 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 38.61  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.61

PHI 50 1.85 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.79 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.58 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.13  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.02

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	22.08 m/d	2.56E-004 m/s
ERNST	C= 27000	25.83 m/d	2.99E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M104  
 OPDRACHT: BLAK BEERSE  
 MASSE TOT. MONSTER: 479.84 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
 HUMUS (O.C.%): 0.00 %  
 GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (MENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.14 %		
ZAND	2000-50	98.39 %	ZAND	2000-63
				98.21 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.20 %		
GROF ZAND	1000-500	3.52 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	41.75 %		
FIJN ZAND	250-125	51.48 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	1.44 %	ZFZ	125-63
				1.26 %
LEEM	50-2	1.14 %	LEEM	63-2
				1.32 %
KLEI	< 2	0.47 %		
LEEM + KLEI		1.61 %	L + K	1.79 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 158 E-3 mm  
 D<sub>50</sub> (MEDIAN) 240 E-3 mm  
 D<sub>60</sub> 261 E-3 mm  
 D<sub>90</sub> 399 E-3 mm  
 U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 44.76  
 GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.60

PHI 50 2.06 PHI  
 GRAFISCH GEMIDDELDE 2.04 PHI  
 GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIAATIE 0.52 PHI  
 GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.08  
 GRAFISCHE KURTOSIS 1.20

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C <sub>a</sub>	77	16.57 m/D	1.92E-004 m/s
ERNST	C <sub>a</sub>	27000	20.66 m/D	2.39E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M110  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 363.98 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.01 %		
ZAND	2000-50	98.79 %	ZAND	2000-63 98.66 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.00 %		
GROF ZAND	1000-500	0.38 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	10.75 %		
FIJN ZAND	250-125	65.29 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.37 %	ZFZ	125-63 2.24 %
LEEM	50-2	0.66 %	LEEM	63-2 0.79 %
KLEI	< 2	0.55 %		
LEEM + KLEI		1.21 %	L + K	1.34 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 142 E-3 mm  
d<sub>50</sub> (MEDIAN) 195 E-3 mm  
d<sub>60</sub> 204 E-3 mm  
d<sub>90</sub> 256 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 52.88  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.70

PHI 50 2.36 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.37 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.33 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.05  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.14

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	13.33 m/d	1.54E-004 m/s
ERNST	C= 27000	22.38 m/d	2.59E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M116  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 387.35 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	98.09 %	ZAND	2000-63
				97.77 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.14 %		
GROF ZAND	1000-500	1.20 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	6.53 %		
FIJN ZAND	250-125	86.18 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	4.04 %	ZFZ	125-63
				3.72 %
LEEM	50-2	1.40 %	LEEM	63-2
				1.72 %
KLEI	< 2	0.51 %		
LEEM + KLEI		1.91 %	L + K	2.23 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	135 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	192 E-3 mm
d60	201 E-3 mm
d90	246 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	56.27
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.67

PHI 50	2.38 PHI
GRAFISCH GEMIDDELTE	2.40 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.35 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.13
GRAFISCHE KURTOSIS	1.20

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	12.05 m/d	1.39E-004 m/s
ERNST	C= 27000	19.27 m/d	2.23E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M122  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 429.88 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.%): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.15 %		
ZAND	2000-50	96.10 %	ZAND	2000-63 95.28 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.12 %		
GROF ZAND	1000-500	0.63 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	6.20 %		
FIJN ZAND	250-125	80.14 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	9.01 %	ZFZ	125-63 8.19 %
LEEM	50-2	2.81 %	LEEM	63-2 3.63 %
KLEI	< 2	1.09 %		
LEEM + KLEI		3.90 %	L + K	4.72 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	115 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	175 E-3 mm
d60	187 E-3 mm
d90	239 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	63.46
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.62
FHI 50	2.51 FHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.55 FHI
Globale Grafische StandardeDevIATIE	0.49 FHI
Globale Grafische Asymmetrie	0.25
Grafische Kurtosis	1.60

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	8.84 m/d	1.02E-004 m/s
ERNST	C= 27000	7.91 m/d	9.15E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M128  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 363.83 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.01 %			
ZAND	2000-50	95.63 %	ZAND	2000-63	94.69 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.03 %			
GROF ZAND	1000-500	0.29 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	1.09 %			
FIJN ZAND	250-125	79.47 %			
ZEER FIJN ZAND	125-50	14.75 %	ZFZ	125-63	13.81 %
LEEM	50-2	1.40 %	LEEM	63-2	2.34 %
KLEI	< 2	0.51 %			
LEEM + KLEI		4.37 %	L + K		5.31 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	108 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	155 E-3 mm
d60	164 E-3 mm
d90	201 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	67.55
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.66

PHI 50	2.69 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.72 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.45 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.32
GRAFISCHE KURTOSIS	1.67

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	7.69 m/d	8.90E-005 m/s
ERNST	C= 27000	4.75 m/d	5.50E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M134  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 479.09 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRAINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	97.60 %	ZAND	2000-63 97.34 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.00 %		
GROF ZAND	1000-500	0.13 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	5.22 %		
FIJN ZAND	250-125	86.20 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	6.05 %	ZFZ	125-63 5.79 %
LEEM	50-2	1.78 %	LEEM	63-2 2.04 %
KLEI	< 2	0.62 %		
LEEM + KLEI		2.40 %	L + K	2.66 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	127 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	178 E-3 mm
d60	190 E-3 mm
d90	240 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAKE 2000-20)	60.91
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.67

PHI 50	2.49 PHI
GRAFISCH GEMIDDELD	2.51 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE	0.37 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.10
GRAFISCHE KURTOSIS	0.98

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	10.73 m/d	1.24E-004 m/s
ERNST	C= 27000	14.77 m/d	1.71E-004 m/s



GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M140  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 339.12 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACCS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	97.66 %	ZAND	2000-63 97.56 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.00 %		
GROF ZAND	1000-500	0.00 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	12.30 %		
FIJN ZAND	250-125	82.92 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.36 %	ZFZ	125-63 2.26 %
LEEM	50-2	1.87 %	LEEM	63-2 1.97 %
KLEI	< 2	0.47 %		
LEEM + KLEI		2.34 %	L + K	2.44 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	144 E-3 mm
D50 (MEDIAN)	212 E-3 mm
D60	221 E-3 mm
D90	260 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	53.63
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.65
PHI 50	2.24 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.29 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE	0.33 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.28
GRAFISCHE KURTOSIS	1.31

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	13.77 m/D	1.59E-004 m/s
ERNST	C= 27000	23.10 m/D	2.67E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M144  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 396.31 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.01 %		
ZAND	2000-50	96.84 %	ZAND	2000-63
				95.89 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.03 %		
GROF ZAND	1000-500	0.07 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	6.69 %		
FIJN ZAND	250-125	77.63 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	12.42 %	ZFZ	125-63
				11.47 %
LEEM	50-2	2.61 %	LEEM	63-2
				3.56 %
KLEI	< 2	0.55 %		
LEEM + KLEI		3.16 %	L + K	4.11 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	113 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	172 E-3 mm
d60	187 E-3 mm
d90	242 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	66.61
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.60
PHI 50	2.54 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.56 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE	0.48 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.18
GRAFISCHE KURTOSIS	1.17

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	8.47 m/D	9.81E-005 m/s
ERNST	C= 27000	9.81 m/D	1.14E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M148  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 562.08 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOG (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	95.76 %	ZAND	2000-63 94.94 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.00 %		
GROF ZAND	1000-500	0.19 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	6.59 %		
FIJN ZAND	250-125	77.06 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	11.86 %	ZFZ	125-63 11.10 %
LEEM	50-2	3.03 %	LEEM	63-2 3.79 %
KLEI	< 2	1.27 %		
LEEM + KLEI		4.30 %	L + K	5.06 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 112 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 155 E-3 mm  
d60 167 E-3 mm  
d90 237 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 67.61  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.67

FHI 50 2.69 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.64 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.52 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.03  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.63

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 8.28 m/d 9.58E-005 m/s  
ERNST C= 27000 5.97 m/d 6.92E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M156  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 634.59 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.11 %		
ZAND	2000-50	96.54 %	ZAND	2000-63
				95.78 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.29 %		
GROF ZAND	1000-500	2.49 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	26.60 %		
FIJN ZAND	250-125	55.06 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	12.10 %	ZFZ	125-63
				11.34 %
LEEM	50-2	2.43 %	LEEM	63-2
				3.19 %
KLEI	< 2	1.47 %		
LEEM + KLEI		3.46 %	L + K	4.22 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 113 E-3 mm  
d<sub>50</sub> (MIDIAAN) 187 E-3 mm  
d<sub>60</sub> 213 E-3 mm  
d<sub>90</sub> 339 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVAK 2000-20) 57.38  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.53

PHI 50 2.42 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.40 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.67 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.00  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.07

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 8.44 m/d 9.77E-005 m/s  
ERNST C= 27000 7.12 m/d 8.24E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB7M164  
OPDRACHT: BLAK  
MASSA TOT. MONSTER: 413.43 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	94.15 %	ZAND	2000-63 93.01 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.00 %		
GROF ZAND	1000-500	0.12 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	3.05 %		
FIJN ZAND	250-125	72.32 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	18.66 %	ZFZ	125-63 17.52 %
LEEM	50-2	4.69 %	LEEM	63-2 5.83 %
KLEI	< 2	1.16 %		
LEEM + KLEI		5.85 %	L + K	6.99 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	90 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	145 E-3 mm
d60	154 E-3 mm
d90	204 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAKE 2000-20)	77.36
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.58
PHI 50	2.79 PHI
GRAFISCH GEMIDDEELDE	2.78 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.57 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.22
GRAFISCHE KURTOSIS	2.22

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	5.40 m/d	6.25E-005 m/s
ERNST	C= 27000	4.33 m/d	5.02E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M45  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 317.93 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	97.34 %	ZAND	2000-63 96.80 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.10 %		
GROF ZAND	1000-500	1.34 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	33.28 %		
FIJN ZAND	250-125	59.56 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	3.06 %	ZFZ	125-63 2.52 %
LEEM	50-2	2.11 %	LEEM	63-2 2.65 %
KLEI	< 2	0.55 %		
LEEM + KLEI		2.66 %	L + K	3.20 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d <sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.)	152 E-3 mm
d <sub>50</sub> (MEDIAN)	228 E-3 mm
d <sub>60</sub>	242 E-3 mm
d <sub>90</sub>	317 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	48.61
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.63
PHI 50	2.13 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.15 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.45 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.11
GRAFISCHE KURTOSIS	1.42

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	15.27 m/d	1.77E-004 m/s
ERNST	C= 27000	17.19 m/d	1.99E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M48  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 410.34 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	97.92 %	ZAND	2000-63 97.38 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.02 %		
GROF ZAND	1000-500	0.32 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	10.54 %		
FIJN ZAND	250-125	82.04 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	5.00 %	ZFZ	125-63 4.46 %
LEEM	50-2	1.52 %	LEEM	63-2 2.06 %
KLEI	< 2	0.56 %		
LEEM + KLEI		2.08 %	L + K	2.62 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	129 E-3 mm
d50 (MEDIAN)	177 E-3 mm
d60	190 E-3 mm
d90	255 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	58.14
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.68
PHI 50	2.50 PHI
GRAFISCH GEMIDDELDE	2.49 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDODEVIAATIE	0.40 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	-0.04
GRAFISCHE KURTOSIS	1.14

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	11.03 m/d	1.28E-004 m/s
ERNST	C= 27000	13.47 m/d	1.56E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M49  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 369.41 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.67 %		
ZAND	2000-50	92.10 %	ZAND	2000-63 91.70 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.01 %		
GROF ZAND	1000-500	2.38 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	10.13 %		
FIJN ZAND	250-125	67.52 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	11.05 %	ZFZ	125-63 10.65 %
LEEM	50-2	5.55 %	LEEM	63-2 5.95 %
KLEI	< 2	1.68 %		
LEEM + KLEI		7.23 %	L + K	7.63 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d <sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.)	108 E-3 mm
d <sub>50</sub> (MEDIAN)	155 E-3 mm
d <sub>60</sub>	170 E-3 mm
d <sub>90</sub>	234 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAKE 2000-20)	61.11
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.64
PHI 50	2.69 PHI
GRAFISCH GEMIDDEELDE	2.61 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE	0.99 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.08
GRAFISCHE KURTOSIS	3.28

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	7.77 m/d	8.99E-005 m/s
ERNST	C= 27000	1.72 m/d	1.99E-005 m/s



GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M51  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 374.99 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.79 %			
ZAND	2000-50	85.98 %	ZAND	2000-63	85.18 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.57 %			
GROF ZAND	1000-500	4.09 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	19.64 %			
FIJN ZAND	250-125	44.27 %			
ZEER FIJN ZAND	125-50	16.41 %	ZFZ	125-63	15.62 %
LEEM	50-2	10.36 %	LEEM	63-2	11.15 %
KLEI	< 2	2.88 %			
LEEM + KLEI		13.23 %	L + K		14.03 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 20 E-3 mm  
D<sub>50</sub> (MIDIAAN) 144 E-3 mm  
D<sub>60</sub> 167 E-3 mm  
D<sub>90</sub> 396 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 62.80  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.12

PHI 50 2.79 PHI  
GRAFISCH GEMIDDEELDE 2.64 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 1.49 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.08  
GRAFISCHE KURTOSIS 2.58

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(GRINT + ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.28 m/d 3.20E-006 m/s  
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M52  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 384.71 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CaCO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	2.42 %		
ZAND	2000-50	91.02 %	ZAND	2000-63
				90.20 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.16 %		
GROF ZAND	1000-500	3.26 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	22.56 %		
FIJN ZAND	250-125	44.74 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	19.30 %	ZFZ	125-63
				18.48 %
LEEM	50-2	7.05 %	LEEM	63-2
				7.87 %
KLEI	< 2	1.93 %		
LEEM + KLEI		8.98 %	L + K	9.80 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 67 E-3 mm  
d<sub>50</sub> (MEDIAN) 165 E-3 mm  
d<sub>60</sub> 202 E-3 mm  
d<sub>90</sub> 351 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 60.24  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.33

PHI 50 2.60 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELTE 2.53 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 1.20 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.15  
GRAFISCHE KURTOSIS 2.10

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 2.97 m/d 3.43E-005 m/s  
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M55  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 449.42 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	11.45 %			
ZAND	2000-50	77.10 %	ZAND	2000-63	76.30 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	5.96 %			
GROF ZAND	1000-500	11.36 %			
MIDDELM. ZAND	500-250	18.54 %			
FIJN ZAND	250-125	34.48 %			
ZEER FIJN ZAND	125-50	6.76 %	ZFZ	125-63	5.96 %
LEEM	50-2	17.10 %	LEEM	63-2	17.90 %
KLEI	< 2	5.80 %			
LEEM + KLEI		22.90 %	L + K		23.70 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 5 E-3 mm  
D50 (MEDIAN) 197 E-3 mm  
D60 232 E-3 mm  
D90 720 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 48.24  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.02

PHI 50 2.34 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELTE 3.14 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 2.82 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.46  
GRAFISCHE KURTOSIS 2.02

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.02 m/d 1.76E-007 m/s  
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M56  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 388.55 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	4.96 %		
ZAND	2000-50	88.38 %	ZAND	2000-63
				87.54 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.12 %		
GROF ZAND	1000-500	1.86 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	7.28 %		
FIJN ZAND	250-125	52.56 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	25.56 %	ZFZ	125-63
				24.72 %
LEEM	50-2	8.70 %	LEEM	63-2
				9.54 %
KLEI	< 2	2.92 %		
LEEM + KLEI		11.62 %	L + K	12.46 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 33 E-3 mm  
D50 (MEDIAN) 133 E-3 mm  
D60 140 E-3 mm  
D90 254 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 74.76  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.24

PHI 50 2.91 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.94 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 1.21 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.30  
GRAFISCHE KURTOSIS 5.44

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.73 m/d 8.40E-006 m/s  
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M58  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 810.63 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	1.35 %		
ZAND	2000-50	95.52 %	ZAND	2000-63
				94.94 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.76 %		
GROF ZAND	1000-500	6.08 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	52.28 %		
FIJN ZAND	250-125	31.62 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	4.78 %	ZFZ	125-63
LEEM	50-2	3.34 %	LEEM	63-2
KLEI	< 2	1.14 %		4.20 %
LEEM + KLEI		4.48 %		3.92 %
			L + K	5.06 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 129 E-3 mm  
D50 (MEDIAN) 268 E-3 mm  
D60 290 E-3 mm  
D90 462 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 44.05  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.45

PHI 50 1.90 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.93 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.80 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.21  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.58

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	11.09 m/d	1.28E-004 m/s
ERNST	C= 27000	10.30 m/d	1.19E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M60  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 673.31 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	90.68 %	ZAND	2000-63
				89.66 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.06 %		
GROF ZAND	1000-500	0.90 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	16.80 %		
FIJN ZAND	250-125	57.90 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	15.02 %	ZFZ	125-63
				14.00 %
LEEM	50-2	6.96 %	LEEM	63-2
				7.98 %
KLEI	< 2	2.36 %		
LEEM + KLEI		9.32 %	L + K	10.34 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 58 E-3 mm  
D50 (MEDIAN) 153 E-3 mm  
D60 174 E-3 mm  
D90 294 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 64.74  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.34

PHI 50 2.71 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.62 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 1.12 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.15  
GRAFISCHE KURTOSIS 2.72

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 2.26 m/d 2.62E-005 m/s  
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87IB9M62  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 753.29 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.00 %		
ZAND	2000-50	94.74 %	ZAND	2000-63 94.28 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.04 %		
GROF ZAND	1000-500	0.34 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	7.82 %		
FIJN ZAND	250-125	78.96 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	7.58 %	ZFZ	125-63 7.12 %
LEEM	50-2	3.96 %	LEEM	63-2 4.42 %
KLEI	< 2	1.30 %		
LEEM + KLEI		5.26 %	L + K	5.72 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	115 E-3 mm
D50 (MIDIAAN)	161 E-3 mm
D60	171 E-3 mm
D90	240 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAKE 2000-20)	62.80
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.67
PHI 50	2.63 PHI
GRAFISCH GEMIDDELTE	2.61 PHI
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE	0.60 PHI
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE	0.18
GRAFISCHE KURTOSIS	2.31

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	8.74 m/d	1.01E-004 m/s
ERNST	C= 27000	3.77 m/d	4.36E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87ID9M64  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 676.39 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.03 %		
ZAND	2000-50	94.58 %	ZAND	2000-63 93.98 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.34 %		
GROF ZAND	1000-500	4.06 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	34.30 %		
FIJN ZAND	250-125	37.82 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	18.06 %	ZFZ	125-63 17.46 %
LEEM	50-2	3.98 %	LEEM	63-2 4.58 %
KLEI	< 2	1.44 %		
LEEM + KLEI		5.42 %	L + K	6.02 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 108 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 159 E-3 mm  
d60 238 E-3 mm  
d90 398 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 59.55  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.45

PHI 50 2.65 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELTE 2.44 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDAAARDEVIATIE 0.94 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE -0.15  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.23

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	7.69 m/D	8.90E-005 m/s
ERNST	C= 27000	4.55 m/D	5.26E-005 m/s



GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M70  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 627.42 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB. %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.08 %		
ZAND	2000-50	96.72 %	ZAND	2000-63 96.48 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.90 %		
GROF ZAND	1000-500	4.04 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	55.18 %		
FIJN ZAND	250-125	32.54 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	4.06 %	ZFZ	125-63 3.82 %
LEEM	50-2	2.26 %	LEEM	63-2 2.50 %
KLEI	< 2	1.02 %		
LEEM + KLEI		3.28 %	L + K	3.52 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 144 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 264 E-3 mm  
d60 279 E-3 mm  
d90 412 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 42.95  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.52

PHI 50 1.92 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.94 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.58 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.11  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.71

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	13.87 m/d	1.61E-004 m/s
ERNST	C= 27000	14.10 m/d	1.63E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M71  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 505.33 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	28.35 %		
ZAND	2000-50	59.85 %	ZAND	2000-63
				59.40 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	2.30 %		
GROF ZAND	1000-500	4.20 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	12.90 %		
FIJN ZAND	250-125	30.90 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	9.55 %	ZFZ	125-63
				9.10 %
LEEM	50-2	30.83 %	LEEM	63-2
				31.28 %
KLEI	< 2	9.32 %		
LEEM + KLEI		40.15 %	L + K	40.60 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 2 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 126 E-3 mm  
d60 153 E-3 mm  
d90 362 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 69.57  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.01

PHI 50 2.99 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 3.99 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 2.91 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.57  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.16

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 0.00 m/d 4.00E-008 m/s  
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M72  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 631.33 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CAC03 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.37 %		
ZAND	2000-50	95.32 %	ZAND	2000-63 95.04 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.72 %		
GROF ZAND	1000-500	2.70 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	35.36 %		
FIJN ZAND	250-125	53.92 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	2.62 %	ZFZ	125-63 2.34 %
LEEM	50-2	3.47 %	LEEM	63-2 3.75 %
KLEI	< 2	1.21 %		
LEEM + KLEI		4.68 %	L + K	4.96 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 139 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 230 E-3 mm  
d60 248 E-3 mm  
d90 350 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 48.49  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.56

PHI 50 2.12 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 2.16 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.63 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.23  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.93

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	12.88 m/D	1.43E-004 m/s
ERNST	C= 27000	8.78 m/D	1.02E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M73  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 704.51 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACCO3 (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	2.80 %		
ZAND	2000-50	90.00 %	ZAND	2000-63
				89.48 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.80 %		
GROF ZAND	1000-500	4.58 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	45.00 %		
FIJN ZAND	250-125	36.32 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	3.30 %	ZFZ	125-63
				2.78 %
LEEM	50-2	7.61 %	LEEM	63-2
				8.13 %
KLEI	< 2	2.39 %		
LEEM + KLEI		10.00 %	L + K	10.52 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 50 E-3 mm  
D50 (MEDIAN) 251 E-3 mm  
D60 270 E-3 mm  
D90 419 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVAK 2000-20) 47.38  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.19

FHI 50 2.00 FHI  
GRAFISCH GEMIDDELD 2.07 FHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 1.18 FHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.41  
GRAFISCHE KURTOSIS 3.50

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN C= 77 1.66 m/d 1.92E-005 m/s  
ERNST C= 27000 NIET BEREKEND

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M74  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 610.55 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (D.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.16 %		
ZAND	2000-50	93.28 %	ZAND	2000-63 92.64 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	1.20 %		
GROF ZAND	1000-500	5.08 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	34.64 %		
FIJN ZAND	250-125	47.24 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	5.12 %	ZFZ	125-63 4.48 %
LEEM	50-2	5.01 %	LEEM	63-2 5.65 %
KLEI	< 2	1.71 %		
LEEM + KLEI		6.72 %	L + K	7.36 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d10 (AKTIEVE KORRELDIAM.) 110 E-3 mm  
d50 (MEDIAN) 231 E-3 mm  
d60 252 E-3 mm  
d90 412 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 51.33  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.44

PHI 50 2.11 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELTE 2.13 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDAARDDEVIATIE 0.95 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.24  
GRAFISCHE KURTOSIS 2.64

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	8.04 m/d	9.30E-005 m/s
ERNST	C= 27000	5.40 m/d	6.25E-005 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M76  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 506.09 G

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACOS (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.13 %			
ZAND	2000-50	96.26 %	ZAND	2000-63	95.56 %
	2000-1000	0.72 %			
ZEER GROF ZAND	1000-500	7.16 %			
GROF ZAND	500-250	42.58 %			
MIDDELM. ZAND	250-125	38.82 %			
FIJN ZAND	125-50	6.98 %	ZFZ	125-63	6.28 %
ZEER FIJN ZAND	50-2	2.03 %	LEEM	63-2	2.73 %
LEEM	< 2	1.71 %			
KLEI		3.74 %	L + K		4.44 %
LEEM + KLEI					

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

D10 (AKTIEVE KORRELDIAM.)	122 E-3 mm
D50 (MEDIAN)	251 E-3 mm
D60	273 E-3 mm
D90	466 E-3 mm
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20)	44.97
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD	0.45
	1.99 PHI
PHI 50	2.01 PHI
GRAFISCH GEMIDDELTE	0.78 PHI
Globale Grafische Standarddeviatie	0.12
Globale Grafische Asymmetrie	1.50
Grafische Kurtosis	

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	9.84 m/d	1.14E-004 m/s
ERNST	C= 27000	9.95 m/d	1.15E-004 m/s

GROOTHEDEN BEKOMEN UIT DE GRANULOMETRIE

MONSTERNUMMER: 87DB9M79  
OPDRACHT: BLAK BEERSE  
MASSA TOT. MONSTER: 595.91 g

CALCIUMCARBONAAT, HUMUS, GLAUCONIET, KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

CACO<sub>3</sub> (<2000): 0.00 %  
HUMUS (O.C.\*2): 0.00 %  
GLAUCONIET: NB %

FRAKTIES (WENTWORTH):

GRINT	> 2000	0.11 %		
ZAND	2000-50	95.20 %	ZAND	2000-63
				94.66 %
ZEER GROF ZAND	2000-1000	0.84 %		
GROF ZAND	1000-500	12.00 %		
MIDDELM. ZAND	500-250	52.50 %		
FIJN ZAND	250-125	26.86 %		
ZEER FIJN ZAND	125-50	3.00 %	ZFZ	125-63
				2.46 %
LEEM	50-2	3.41 %	LEEM	63-2
				3.95 %
KLEI	< 2	1.39 %		
LEEM + KLEI		4.80 %	L + K	5.34 %

KARAKTERISTIEKE GROOTHEDEN VAN DE KORRELVERDELING

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

d<sub>10</sub> (AKTIEVE KORRELDIAM.) 150 E-3 mm  
d<sub>50</sub> (MEDIAN) 280 E-3 mm  
d<sub>60</sub> 305 E-3 mm  
d<sub>90</sub> 503 E-3 mm  
U (SPECIFIEK OPPERVLAK 2000-20) 39.18  
GELIJKVORMIGHEIDSGRAAD 0.49

PHI 50 1.83 PHI  
GRAFISCH GEMIDDELDE 1.78 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE STANDARDOEVIATIE 0.85 PHI  
GLOBALE GRAFISCHE ASYMMETRIE 0.13  
GRAFISCHE KURTOSIS 1.69

DOORLATENDHEIDSKOEFFICIENTEN

(ZAND + LEEM + KLEI = 100 %)

HAZEN	C= 77	14.92 m/d	1.73E-004 m/s
ERNST	C= 27000	10.43 m/d	1.21E-004 m/s

Aanhangsel 3

De neerslaggegevens tijdens de periode 1 december 1978-  
1 oktober 1979



Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : december 1978

Tijd				Neerslag
van		tot		in mm
16u00	01.12.78	13u00	04.12.78	2,50
13u00	04.12.78	15u00	05.12.78	1,10
15u00	05.12.78	15u00	06.12.78	0,00
15u00	06.12.78	15u00	07.12.78	0,00
15u00	07.12.78	15u00	08.12.78	6,30
15u00	08.12.78	15u00	11.12.78	10,00
15u00	11.12.78	12u45	12.12.78	0,15
12u45	12.12.78	14u00	13.12.78	6,85
14u00	13.12.78	15u00	14.12.78	12,25
15u00	14.12.78	14u00	15.12.78	4,20
14u00	15.12.78	13u00	25.12.78	20,15
13u00	25.12.78	15u00	26.12.78	2,30
15u00	26.12.78	13u00	28.12.78	11,60
13u00	28.12.78	13u00	29.12.78	10,90

Totale neerslag : 88,3

Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : januari 1979

---

Tijd				Neerslag
van		tot		in mm
13u00	29.12.78	14u30	08.01.79	9,25
14u30	08.01.79	15u00	09.01.79	15,30
15u00	09.01.79	15u00	10.01.79	5,25
15u30	10.01.79	14u30	11.01.79	11,65
14u30	11.01.79	14u00	12.01.79	3,80
14u00	12.01.79	15u30	15.01.79	5,80
15u30	15.01.79	13u30	22.01.79	4,15
13u30	22.01.79	15u15	26.01.79	11,80
15u15	26.01.79	13u00	30.01.79	3,20
13u00	30.01.79	14u00	01.02.79	0,70

Totale neerslag : 70,9

---

Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : februari 1979

---

Tijd				Neerslag
van		tot		in mm
14u00	01.02.79	12u00	08.02.79	17,30
12u00	08.02.79	15u00	12.02.79	5,10
15u00	12.02.79	15u00	13.02.79	3,50
15u00	13.02.79	12u05	14.02.79	6,15
12u05	14.02.79	12u30	23.02.79	8,75
12u30	23.02.79	15u00	26.02.79	0,85
15u00	26.02.79	13u05	01.03.79	0,85

Totale neerslag : 42,50

---

Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : maart 1979

Tijd				Neerslag
van		tot		in mm
13u05	01.03.79	14u20	02.03.79	6,95
14u30	02.03.79	15u35	05.03.79	8,90
15u35	05.03.79	12u20	07.03.79	0,50
12u20	07.03.79	12u20	08.03.79	4,10
12u20	08.03.79	14u35	09.03.79	7,05
14u35	09.03.79	14u45	12.03.79	25,15
15u45	12.03.79	15u30	13.03.79	0,00
15u30	13.03.79	14u00	14.03.79	19,20
14u00	14.03.79	14u35	15.03.79	11,50
14u35	15.03.79	14u35	16.03.79	0,00
15u35	16.03.79	15u30	19.03.79	3,50
15u30	19.03.79	15u35	20.03.79	0,00
15u35	20.03.79	14u45	21.03.79	0,55
14u45	21.03.79	15u40	22.03.79	3,10
15u40	22.03.79	15u20	23.03.79	4,10
15u20	23.03.79	12u15	26.03.79	5,70
12u45	26.03.79	15u35	27.03.79	6,10
15u35	27.03.79	14u15	28.03.79	8,00
14u15	28.03.79	15u00	29.03.79	0,00
15u00	29.03.79	13u30	30.03.79	1,60

Totale neerslag : 116,0

Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : april 1979

		Tijd		Neerslag
	van		tot	in mm
13u30	30.03.79	11u35	02.04.79	1,85
11u35	02.04.79	14u10	03.04.79	5,50
14u10	03.04.79	13u50	04.04.79	0,15
13u50	04.04.79	13u17	05.04.79	0,00
13u17	05.04.79	13u30	06.04.79	1,45
13u30	06.04.79	12u15	10.04.79	0,00
12u15	10.04.79	15u30	11.04.79	0,00
15u30	11.04.79	15u10	12.04.79	2,20
15u10	12.04.79	15u00	13.04.79	0,90
15u00	13.04.79	13u00	18.04.79	0,80
13u00	18.04.79	15u20	19.04.79	0,00
15u20	19.04.79	14u30	20.04.79	4,70
14u30	20.04.79	15u35	23.04.79	5,20
15u35	23.04.79	15u35	24.04.79	4,90
15u35	24.04.79	14u36	25.04.79	1,90
14u36	25.04.79	15u25	20.04.79	3,25
15u25	26.04.79	15u15	27.04.79	3,65
15u15	27.04.79	14u45	02.05.79	33,95

Totale neerslag : 60,40

Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : mei 1979

Tijd				Neerslag
van		tot		in mm
14u45	02.05.79	15u30	04.05.79	8,10
15u30	04.05.79	14u35	07.05.79	2,80
14u35	07.05.79	13u40	08.05.79	0,00
13u40	08.05.79	14u00	11.05.79	5,50
14u00	11.05.79	15u00	14.05.79	5,20
15u00	14.05.79	15u45	15.05.79	0,00
15u45	15.05.79	7u40	22.05.79	8,30
7u40	22.05.79	14u00	23.05.79	9,70
14u00	23.05.79	13u45	28.05.79	25,45
13u45	28.05.79	15u45	29.05.79	0,25
15u45	29.05.79	15u30	30.05.79	1,10
15u30	30.05.79	9u30	31.05.79	29,97

Totale neerslag : 106,37

Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : juni 1979

		Tijd		Neerslag
	van		tot	in mm
9u30	31.05.79	15u15	01.06.79	2,10
15u15	01.06.79	15u40	05.06.79	0,55
15u40	05.06.79	14u45	06.06.79	0,00
14u45	06.06.79	10u00	07.06.79	2,55
10u00	07.06.79	14u30	08.06.79	0,55
14u30	08.06.79	15u00	11.06.79	8,65
15u00	11.06.79	14u00	12.06.79	0,00
14u00	12.06.79	14u20	13.06.79	15,30
14u20	13.06.79	14u30	14.06.79	1,15
14u30	14.06.79	14u20	15.06.79	6,40
14u20	15.06.79	14u40	18.06.79	0,85
14u40	18.06.79	15u20	19.06.79	0,00
15u20	19.06.79	15u15	20.06.79	0,00
15u15	20.06.79	14u20	21.06.79	0,00
14u20	21.06.79	15u15	22.06.79	2,05
15u15	22.06.79	15u05	25.06.79	4,20
15u05	25.06.79	15u45	26.06.79	0,00
15u45	26.06.79	14u50	27.06.79	1,45
14u50	27.06.79	15u45	28.06.79	0,00

Totale neerslag : 45,80

Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : juli 1979

		Tijd		Neerslag
van		tot		in mm
15u45	28.06.79	13u40	02.07.79	0,35
13u40	02.07.79	15u30	03.07.79	0,00
15u30	03.07.79	15u30	04.07.79	0,00
15u30	04.07.79	15u40	05.07.79	0,00
15u40	05.07.79	14u45	06.07.79	0,00
14u45	06.07.79	9u00	09.07.79	4,95
9u00	09.07.79	15u00	09.07.79	1,75
15u00	09.07.79	16u00	10.07.79	0,00
16u00	10.07.79	16u00	11.07.79	0,00
16u00	11.07.79	15u00	13.07.79	0,40
15u00	13.07.79	6u55	24.07.79	13,80
6u55	24.07.79	10u59	27.07.79	0,00
10u59	27.07.79	18u45	30.07.79	10,50
18u15	30.07.79	15u45	31.07.79	0,30

Totale neerslag : 32,05



Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : augustus 1979

Tijd				Neerslag
van		tot		in mm
15u45	31.07.79	15u30	01.08.79	3,75
15u30	01.08.79	15u10	02.08.79	19,75
15u10	02.08.79	15u20	03.08.79	0,15
15u20	03.08.79	15u35	06.08.79	1,90
15u35	06.08.79	16u00	07.08.79	0,00
16u00	07.08.79	15u45	08.08.79	1,90
15u45	08.08.79	7u20	10.08.79	17,45
7u20	10.08.79	15u10	10.08.79	2,85
15u10	10.08.79	11u45	13.08.79	2,10
11u45	13.08.79	8u40	20.08.79	5,00
8u49	20.08.79	9u45	22.08.79	2,80
9u45	22.08.79	15u10	23.08.79	0,00
15u10	23.08.79	16u00	24.08.79	2,95
16u00	24.08.79	7u45	27.08.79	7,25
7u45	27.08.79	15u45	27.08.79	0,75
15u45	27.08.79	15u30	29.08.79	0,00
15u30	29.08.79	15u30	30.08.79	0,00
15u30	30.08.79	15u30	31.08.79	0,00

Totale neerslag : 68,60

Neerslagmetingen in het Blak te Beerse : september 1979

		Tijd		Neerslag
		van	tot	in mm
15u30	31.08.79	7u15	03.09.79	2,10
7u15	03.09.79	9u10	04.09.79	10,25
9u10	04.09.79	14u25	05.09.79	0,00
14u25	05.09.79	15u35	06.09.79	0,00
15u35	06.09.79	15u30	07.09.79	0,00
15u30	07.09.79	9u45	11.09.79	1,05
9u45	11.09.79	15u30	17.09.79	0,00
15u30	17.09.79	15u15	18.09.79	0,00
15u15	18.09.79	15u45	19.09.79	2,70
15u45	19.09.79	14u15	20.09.79	1,20
14u15	20.09.79	15u15	21.09.79	0,00
15u15	21.09.79	15u10	24.09.79	1,90
15u10	24.09.79	15u50	25.09.79	0,00
15u50	25.09.79	16u00	26.09.79	0,00
16u00	26.09.79	15u30	27.09.79	0,40
15u30	27.09.79	16u00	28.09.79	0,00
16u00	28.09.79	14u15	01.10.79	0,00
Totale neerslag : 19,60				

#### Aanhangsel 4

Pompproef op de half-artesische laag C : DALING

Tabellen van de verlaging

De verlaging t.o.v. de tijd op semilogaritmisch papier

De verlaging t.o.v. de tijd op bilogaritmisch papier

Tabel van de debietopnamen

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DE2 F1
Diameter (mm)	110
Peil	25,34
Diepte filter (van-tot in m)	43-45
Rustpeil	-2,718

---

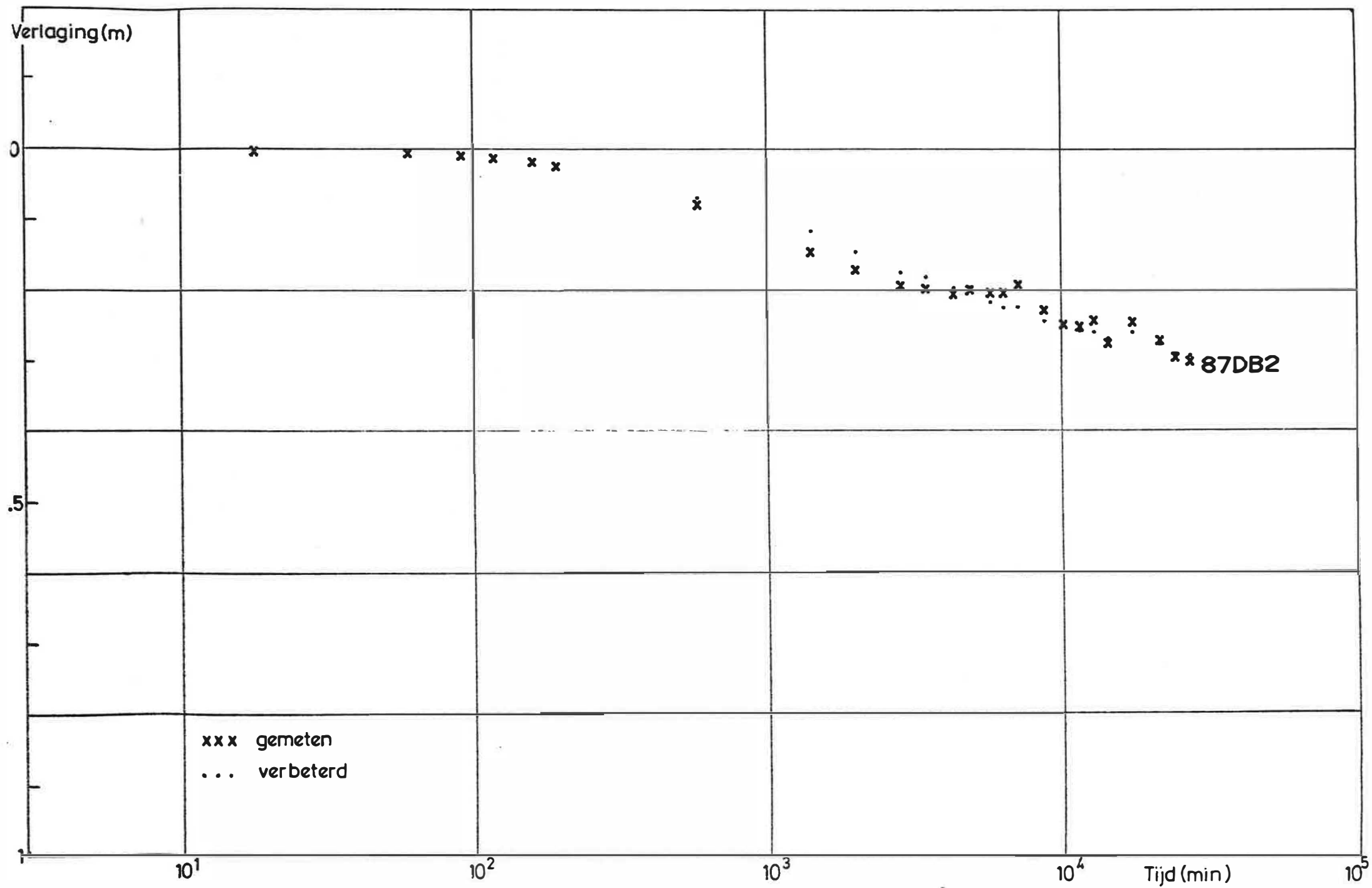
---

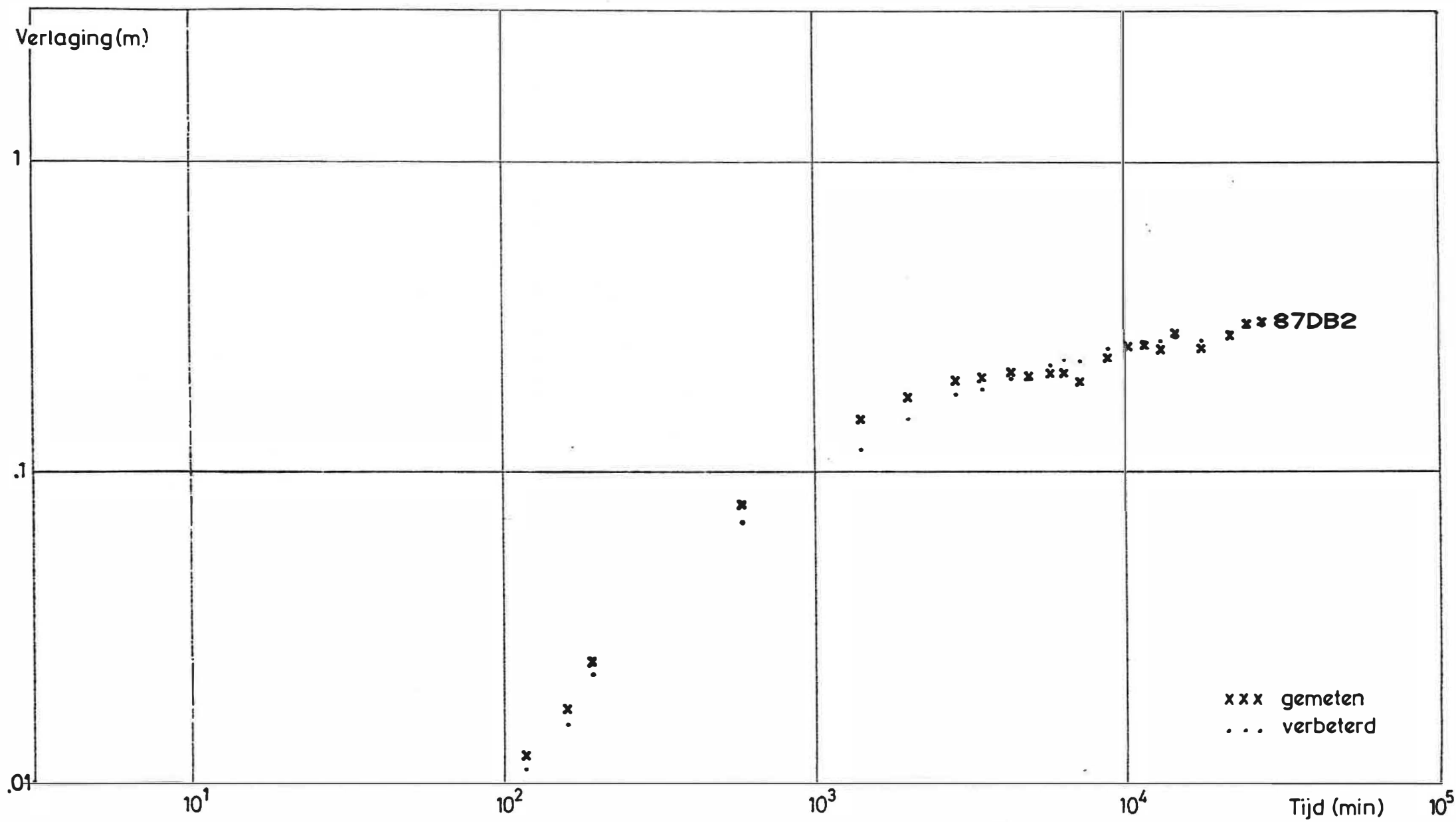
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

18	0,002
60	0,005
91	0,008
117	0,012
159	0,017
191	0,024
575	0,077
1391	0,144
1975	0,170
2816	0,193
3425	0,197
4257	0,205
4845	0,199
5684	0,203
6292	0,203
7070	0,191
8692	0,227
10120	0,248
11460	0,251
12860	0,242
14374	0,274
17431	0,244
21554	0,270
24420	0,295
27280	0,300

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DE3 F1
Diameter (mm)	110
Peil	31,65
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	8,828

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

12	0,002
55	0,004
87	0,007
113	0,009
155	0,012
186	0,019
566	0,064
1396	0,129
1979	0,147
2810	0,165
3431	0,175
4262	0,187
4851	0,183
5689	0,190
6298	0,194
7075	0,184
8700	0,224
10125	0,237
11467	0,242
12865	0,242
14379	0,277
17427	0,257
21558	0,268
24240	0,297
27280	0,317

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75. en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DE3 F2
Diameter (mm)	40
Peil	31,63
Diepte filter (van-tot in m)	3-4
Rustpeil	1,944

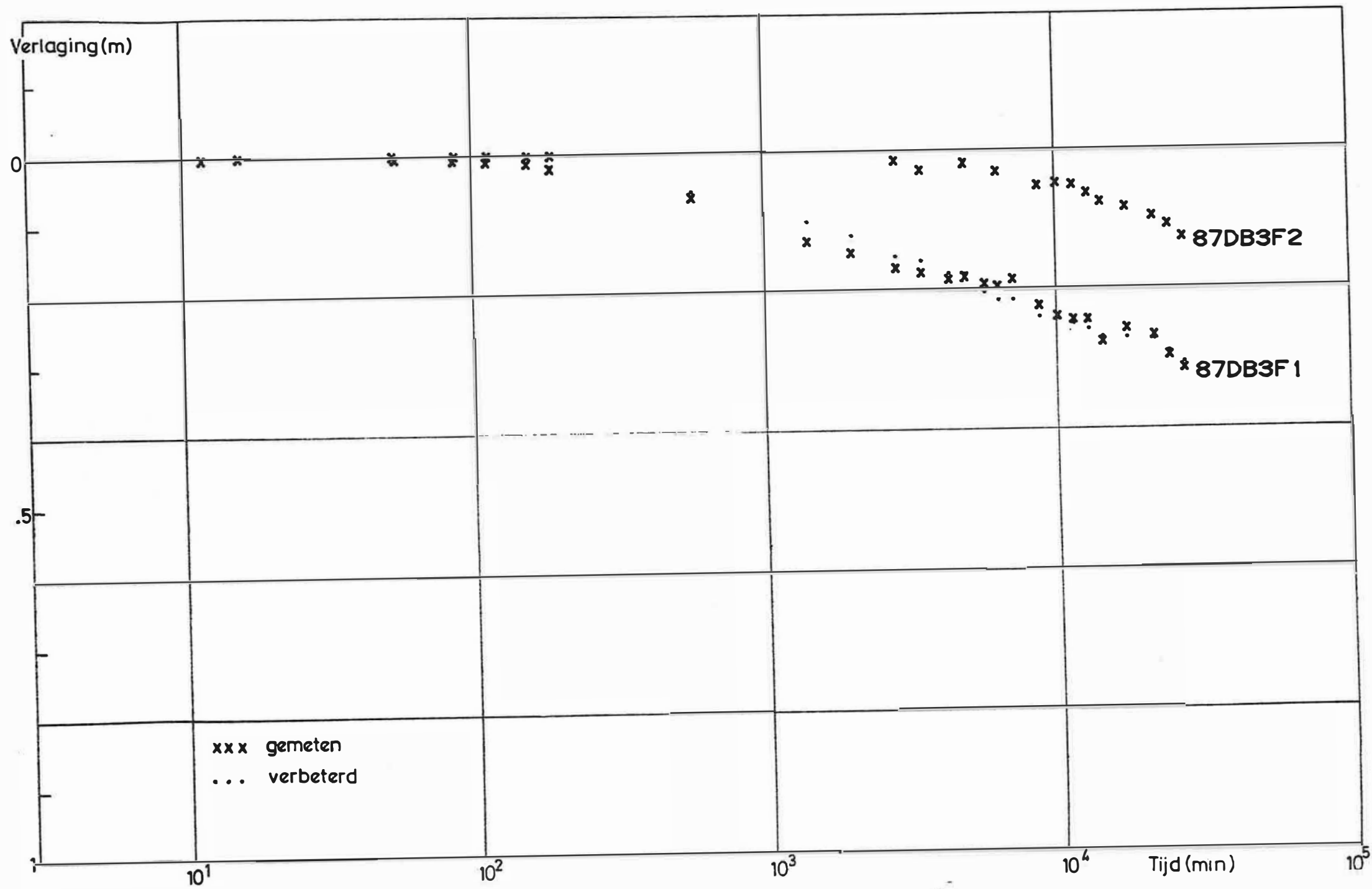
---

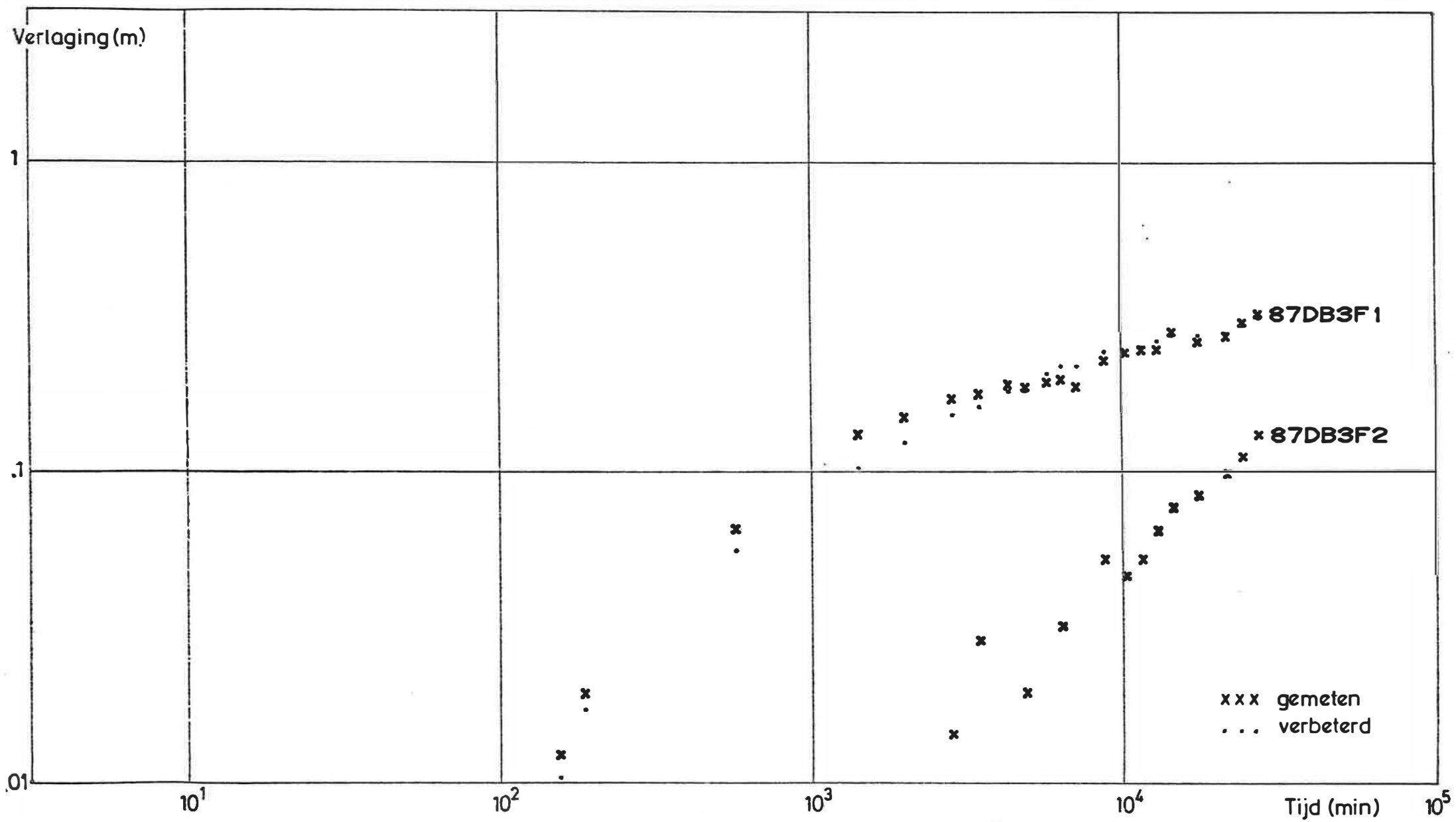
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
16	0
54	-0,001
88	0
114	0
156	0,001
187	0
2809	0,014
3432	0,028
4852	0,019
6299	0,031
8701	0,051
10126	0,045
11468	0,051
12867	0,063
14380	0,075
17428	0,082
21559	0,096
24241	0,109
27280	0,128

---







BEERSE  
 POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
 Aanvang daling : Datum : 4/7/79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB4 F1
Diameter (mm)	110
Peil	31,05
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-8,368

---



---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

8	0,004
50	0,006
82	0,011
109	0,016
150	0,027
182	0,031
383	0,070
1401	0,172
1983	0,194
2804	0,214
3436	0,223
4267	0,237
4856	0,234
5693	0,242
6304	0,245
7080	0,234
8706	0,277
10130	0,287
11472	0,289
12871	0,297
14383	0,324
17435	0,290
21562	0,319
24244	0,342
27280	0,360

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

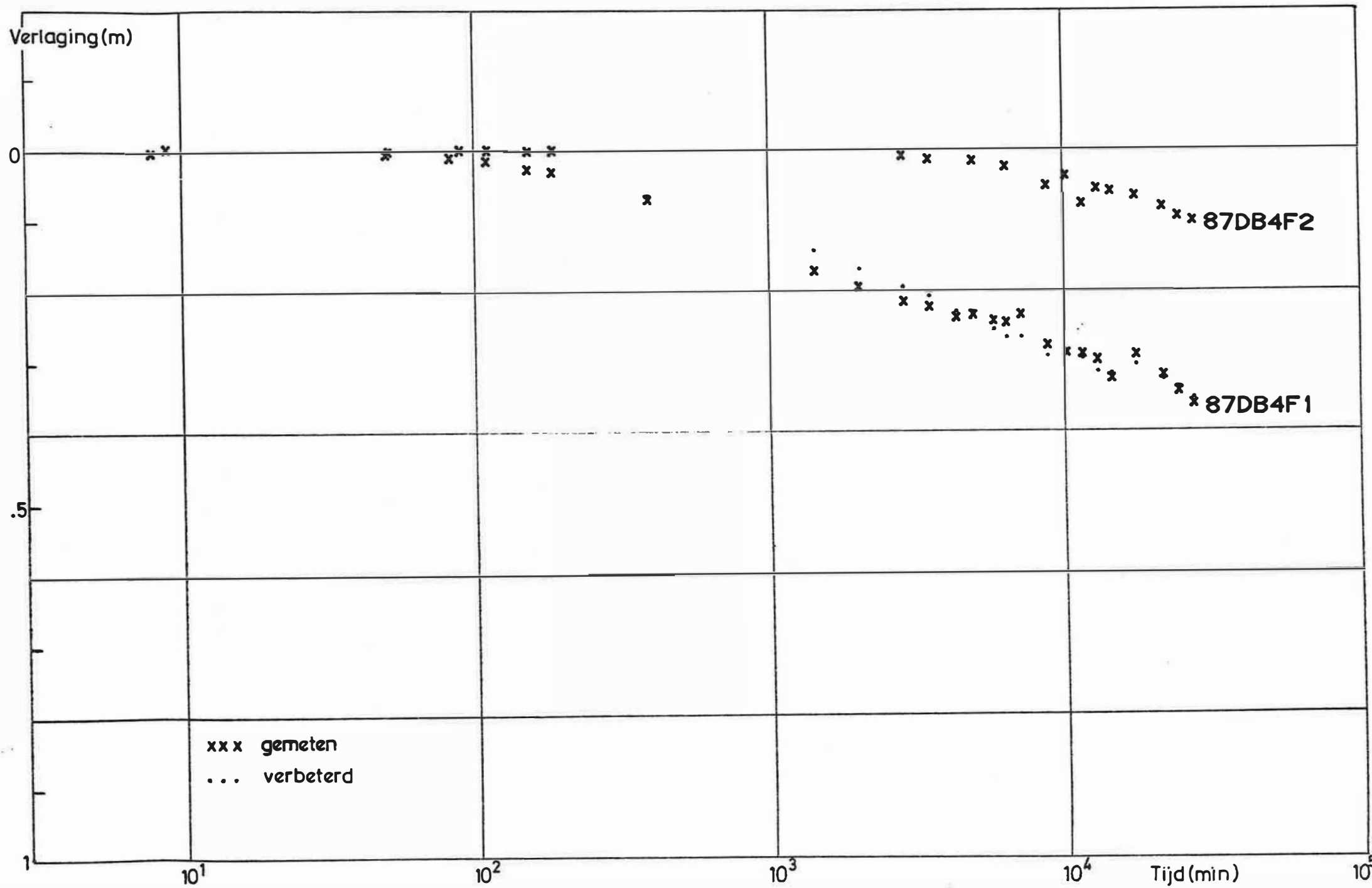
Piëzometer nr.	87DE4 F2
Diameter (mm)	40
Peil	31,03
Diepte filter (van-tot in m)	5-6
Rustpeil	-2,282

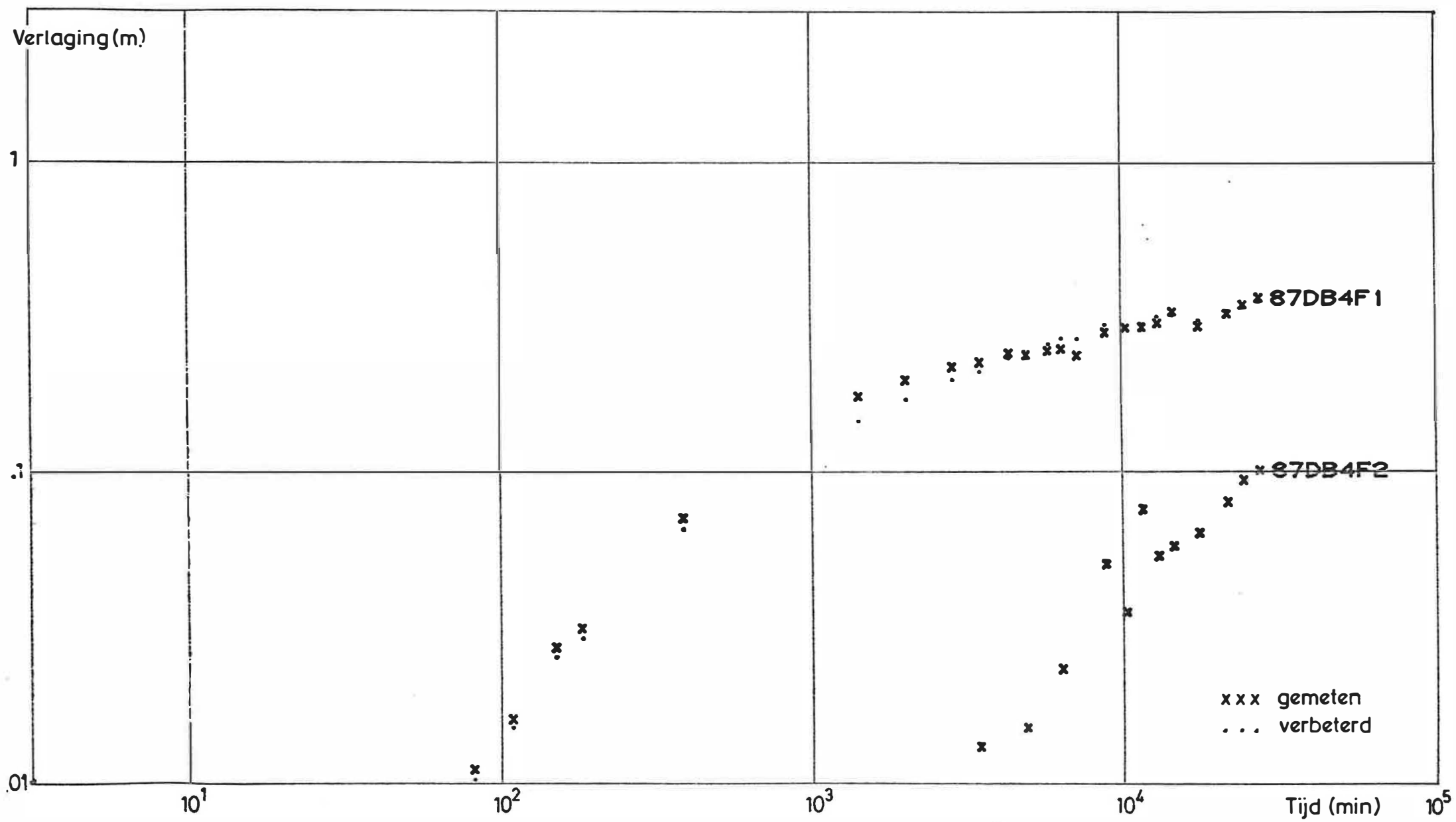
---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
9	-0,002
51	0,002
89	0
110	0
151	0,001
183	0
2805	0,008
3437	0,013
4857	0,015
6305	0,023
8707	0,050
10131	0,035
11473	0,075
12872	0,053
14384	0,057
17436	0,063
21563	0,079
24245	0,093
27280	0,100

---





BEERSE  
POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB5 F1
Diameter (mm)	110
Peil	29,92
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-7,238

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

4	0,004
46	0,012
79	0,024
104	0,037
146	0,058
176	0,072
203	0,081
301	0,115
393	0,132
558	0,164
1409	0,242
1689	0,254
1988	0,267
2797	0,297
3444	0,307
4274	0,322
4863	0,320
5700	0,332
6312	0,336
7096	0,332
8715	0,364
10137	0,374
11479	0,379
12878	0,379
18895	0,411
21567	0,414
24247	0,429
27280	0,452

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB5 F2
Diameter (mm)	40
Peil	29,90
Diepte filter (van tot in m)	4-5
Rustpeil	-1,200

---

---

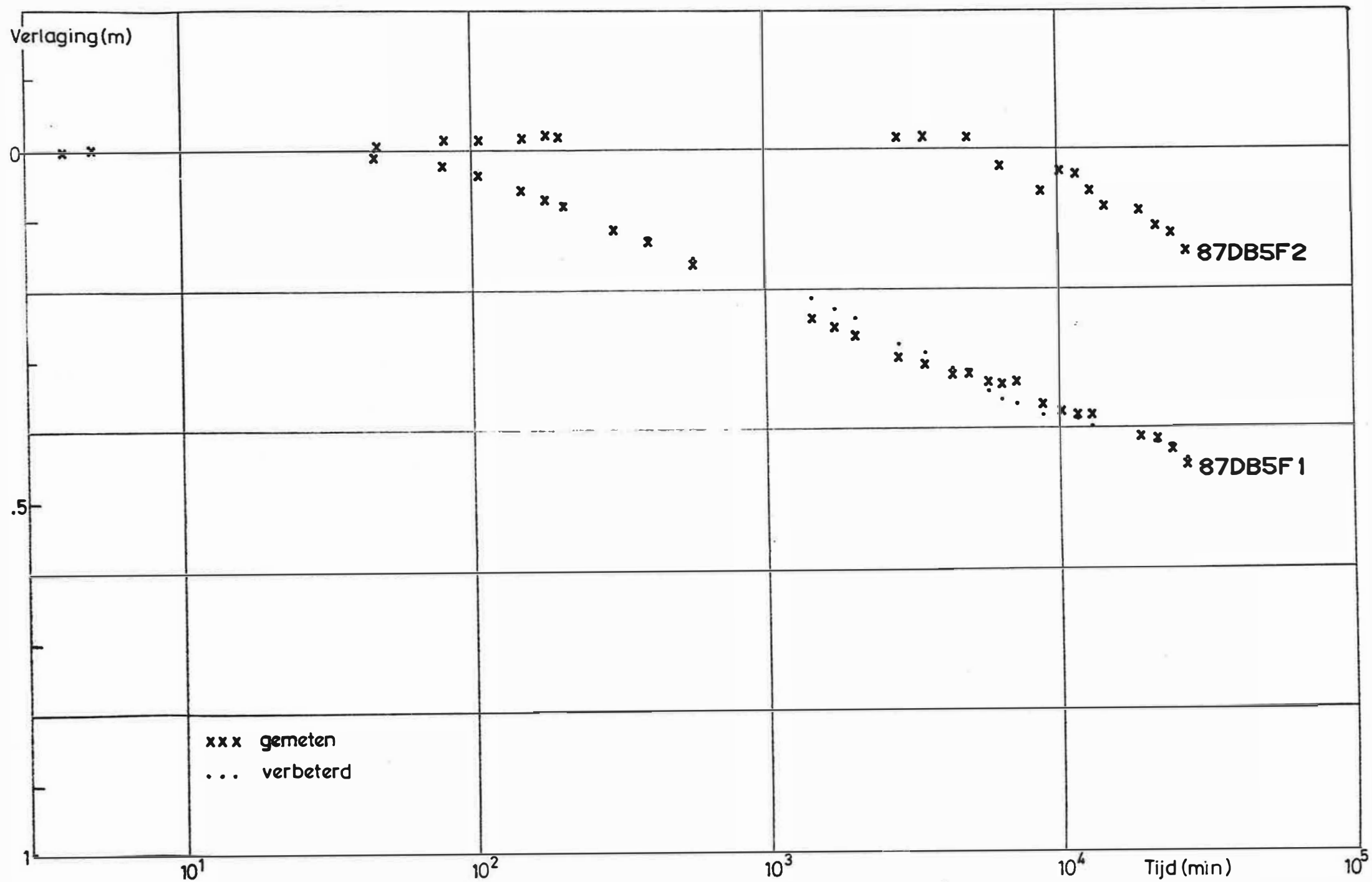
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

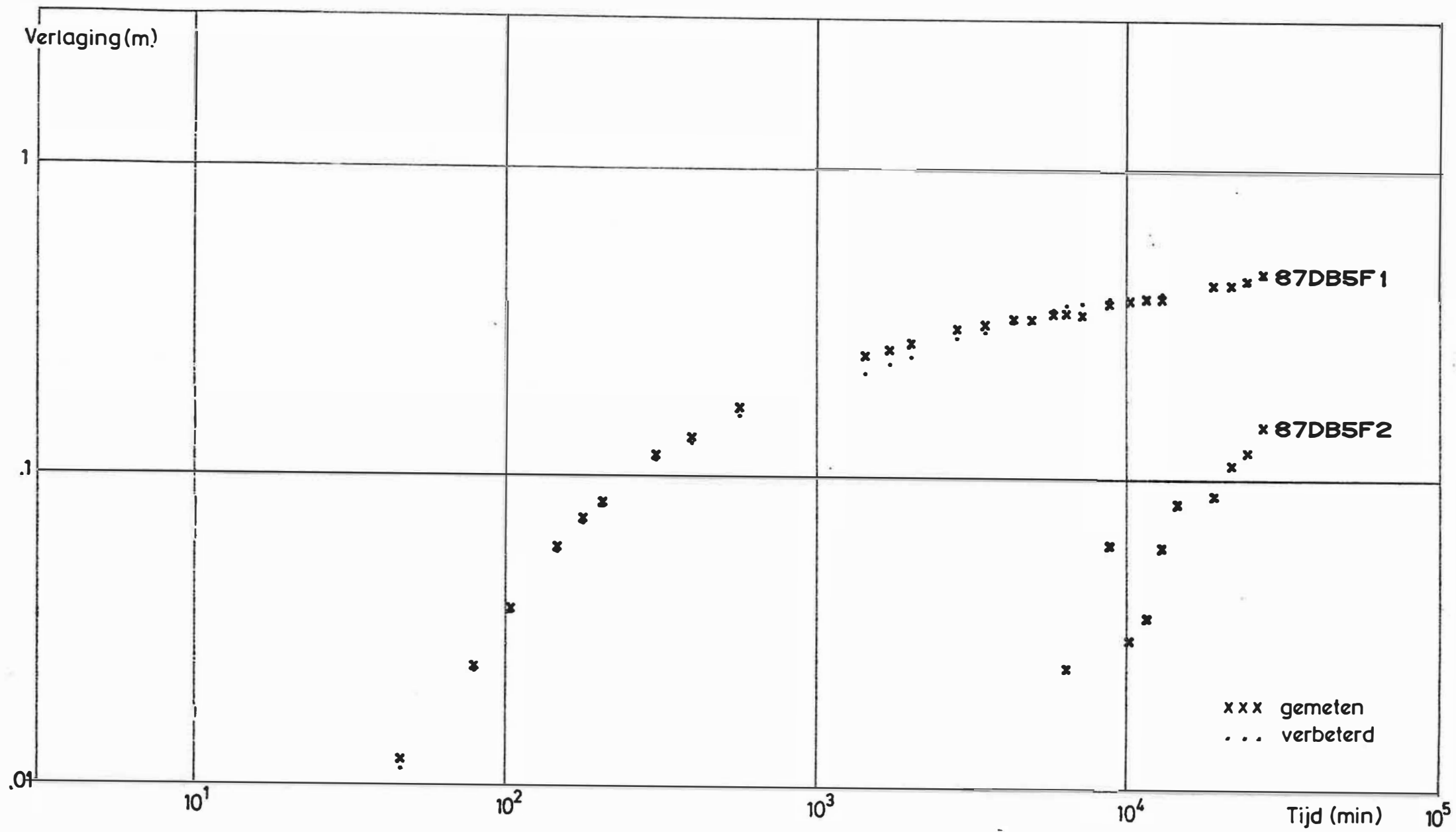
---

5	0
47	-0,005
80	-0,013
105	-0,013
147	-0,017
177	-0,021
196	-0,018
2798	-0,017
3445	-0,018
4864	-0,017
6313	0,024
8716	0,060
10138	0,030
11480	0,035
12880	0,059
14392	0,082
18896	0,087
21568	0,109
24247	0,120
27280	0,145

---







BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : 4.7.79    Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB6 F1
Diameter (mm)	110
Peil	30,51
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-7,729

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

41	0,007
73	0,022
99	0,029
141	0,048
171	0,059
200	0,071
306	0,103
394	0,121
556	0,153
1414	0,234
1694	0,247
1992	0,263
2792	0,288
3449	0,303
4279	0,320
4869	0,323
5705	0,331
6318	0,337
7096	0,323
8720	0,365
10143	0,375
11485	0,380
12885	0,428
14396	0,413
18900	0,419
21573	0,413
24250	0,435
27280	0,463

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4/7/79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB6 F2
Diameter (mm)	40
Peil	30,47
Diepte filter (van-tot in m)	4-5
Rustpeil	-1,349

---

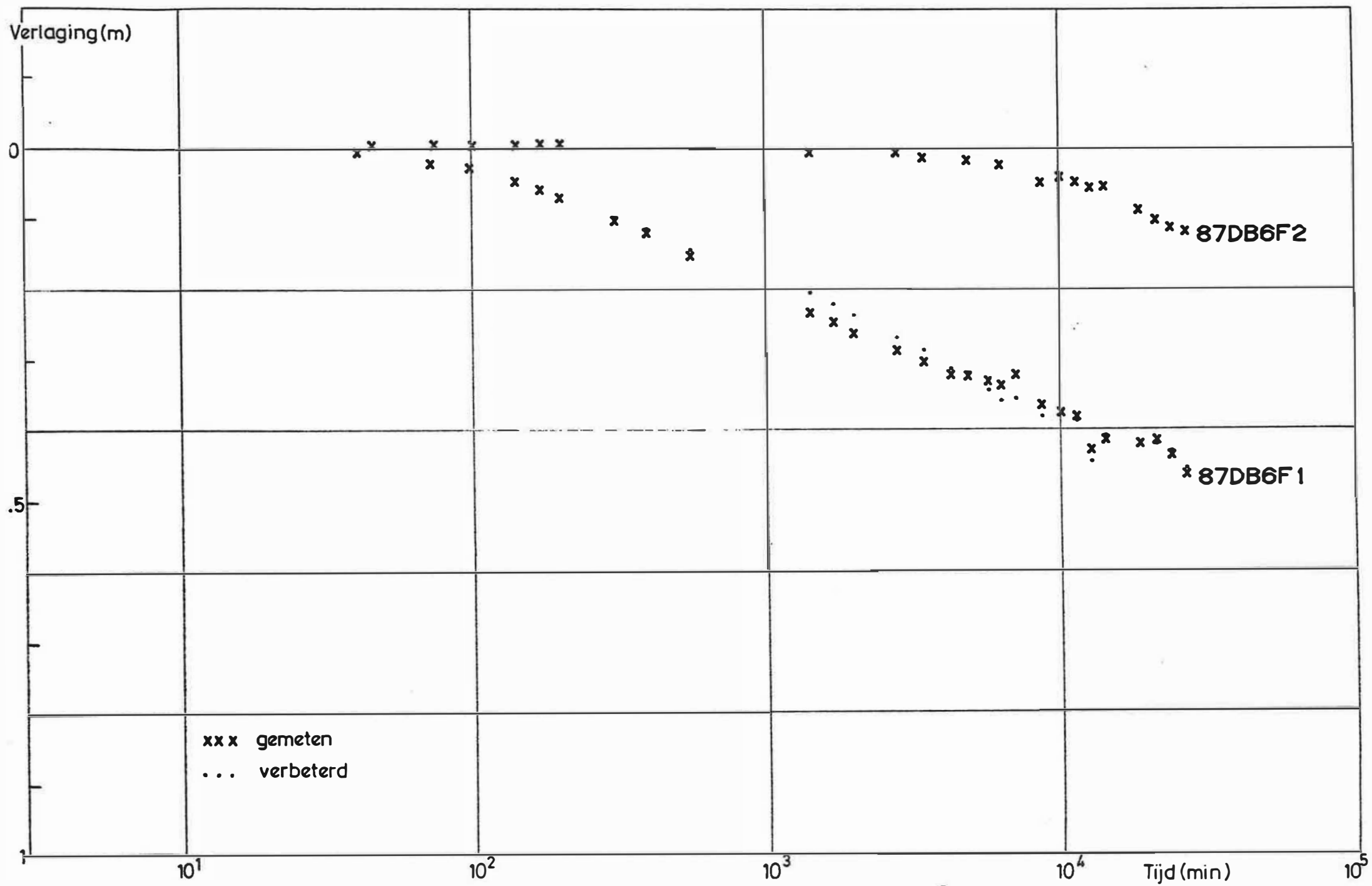
---

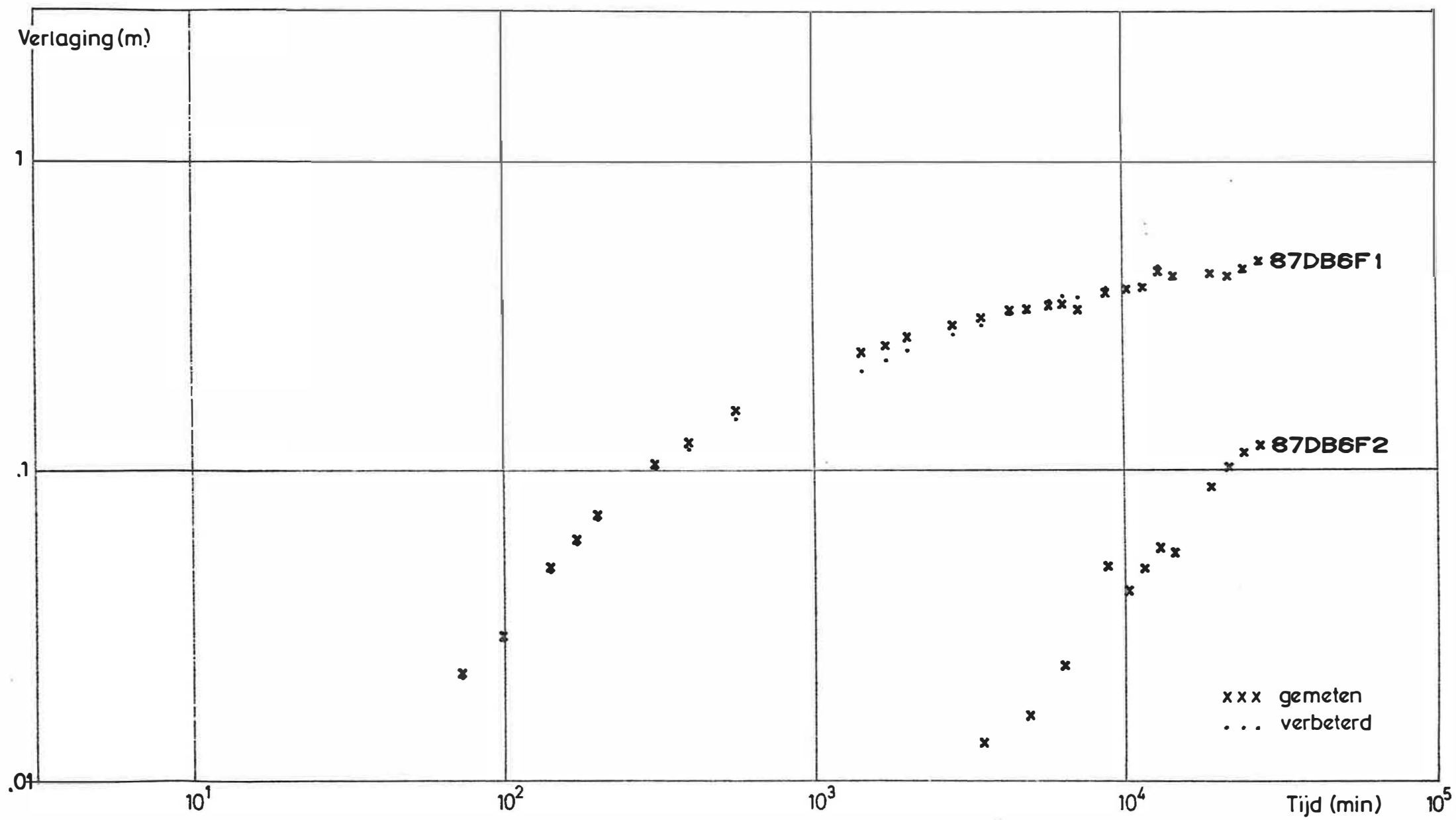
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

1	-0,002
46	-0,003
75	-0,004
101	-0,003
142	-0,004
172	-0,006
201	-0,006
1413	-0,006
2793	-0,006
3450	-0,013
4870	0,016
6319	0,023
8721	0,048
10144	0,040
11486	0,047
12886	0,055
14397	0,053
18899	0,086
21574	0,100
24251	0,111
27280	0,117

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB7 F1
Diameter (mm)	40
Peil	30,52
Diepte filter (van-tot in m)	162,5-164,5
Rustpeil	-8,035

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	-	530	0,633
2	-	652	0,651
4	-	803	0,671
6	-	1007	0,690
9	0,048	1304	0,720
13	0,120	1707	0,740
17	0,176	2060	0,758
22	0,223	2682	0,776
29	0,273	3360	0,787
37,5	0,318	4179	0,802
48	0,360	4787	0,803
60	0,391	5616	0,810
78	0,426	6237	0,813
99,5	0,453	6929	0,807
122	0,477	8602	0,822
157,5	0,496	10049	0,841
205	0,533	11384	0,845
252	0,558	12776	0,845
323	0,583	14310	0,869
412	0,606	18908	0,872
		21478	0,872
		24263	0,897
		27280	0,919

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79   Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB7 F2
Diameter (mm)	100
Peil	30,53
Diepte filter (van-tot in m)	98-100
Rustpeil	-8,06

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

1305	0,728
1472	0,732
1708	0,742
2061	0,758
2683	0,772
3361	0,782
4180	0,798
4788	0,802
5617	0,807
6237	0,811
6930	0,806
8609	0,821
10050	0,840
11385	0,845
12777	0,845
14311	0,870
18911	0,867
21479	0,867
24264	0,896
27280	0,914

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB7 F3
Diameter (mm)	40
Peil	30,49
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-8,203

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
10	0,009	1306	0,322
14	0,018	1710	0,335
18	0,027	2062	0,348
23	0,041	2684	0,363
30	0,057	3362	0,374
39	0,077	4181	0,388
49,5	0,097	4789	0,391
61	0,117	5618	0,399
79	0,139	6238	0,407
101	0,162	6931	0,399
123	0,180	8610	0,426
159	0,202	10051	0,441
206	0,226	11386	0,449
251	0,245	12778	0,457
323	0,242	14312	0,483
409	0,250	18909	0,501
537	0,262	21480	0,506
654	0,289	24265	0,537
806	0,292	27280	0,569
1009	0,305		

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB7 F4
Diameter (mm)	110
Peil	30,44
Diepte filter (van-tot in m)	+3-+4
Rustpeil	-4,536

---

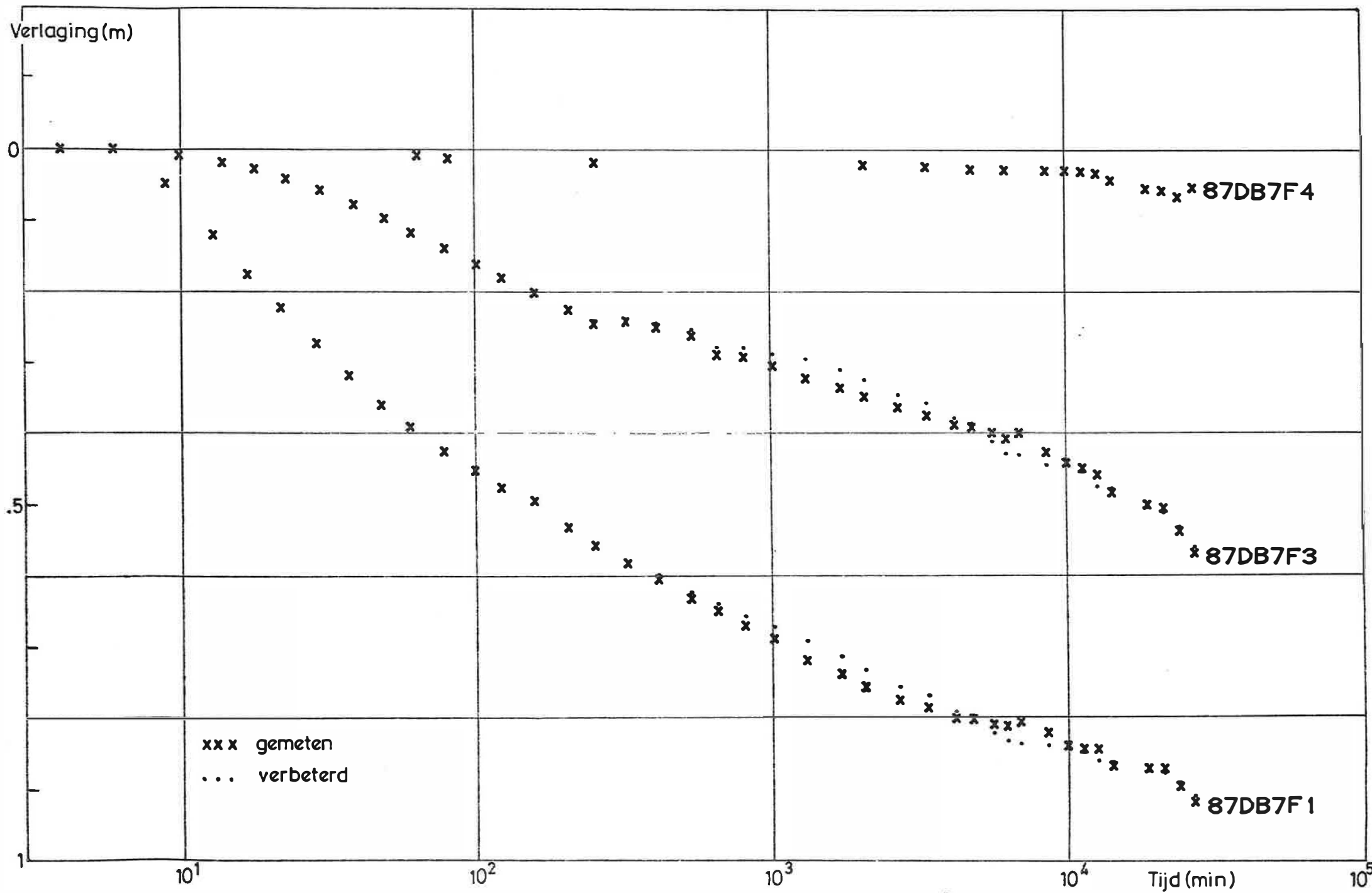
---

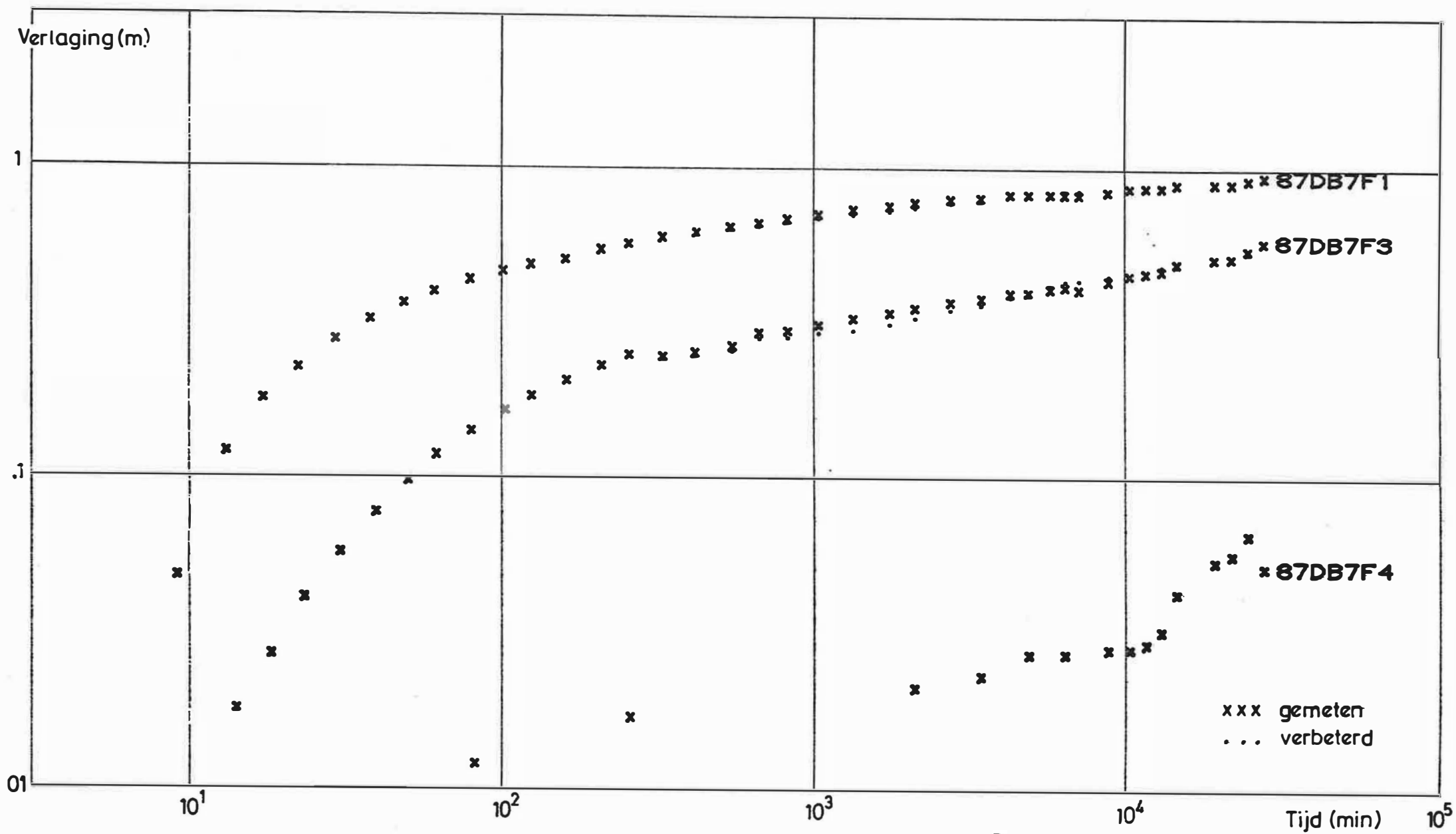
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

64	0,009
81	0,012
254	0,017
2063	0,021
3363	0,023
4790	0,027
6239	0,027
8610	0,028
10052	0,028
11387	0,029
12780	0,032
14313	0,042
18910	0,053
21481	0,056
24265	0,065
27280	0,051

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DE8 F1
Diameter (mm)	110
Peil	
Diepte filter (van-tot in m)	98-100
Rustpeil	

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0	630	0,456
2	0,005	800	0,479
4	0,010	1000	0,498
6	0,015	1200	0,515
8,5	0,035	1500	0,541
12	0,065	2000	0,558
16	0,095	2500	0,571
21	0,125	3200	0,586
28	0,155	4000	0,583
36	0,185	5000	0,596
46	0,210	6300	0,602
59	0,230	8000	0,600
76	0,260	10000	0,640
96	0,280	12500	0,643
121	0,305	13940	0,658
156	0,330	14370	0,668
196	0,350	17144	0,672
250	0,372	21600	0,672
320	0,397	22960	0,683
400	0,415	24400	0,698
500	0,438	25840	0,708
		27280	0,721

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB8 F2
Diameter (mm)	40
Peil	30,64
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-8,256

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
9	0,009	1705	0,389
14	0,017	2055	0,405
42	0,074	2688	0,420
68	0,107	3365	0,433
77	0,124	4185	0,445
98	0,147	4792	0,443
122	0,164	5620	0,453
157	0,186	6241	0,460
194	0,204	6933	0,452
256	0,233	8613	0,475
314	0,252	10058	0,484
401	0,273	11391	0,492
536	0,299	12784	0,490
645	0,316	14316	0,519
808	0,334	18904	0,514
1015	0,354	21482	0,515
1309	0,376	24261	0,527
		27280	0,562

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

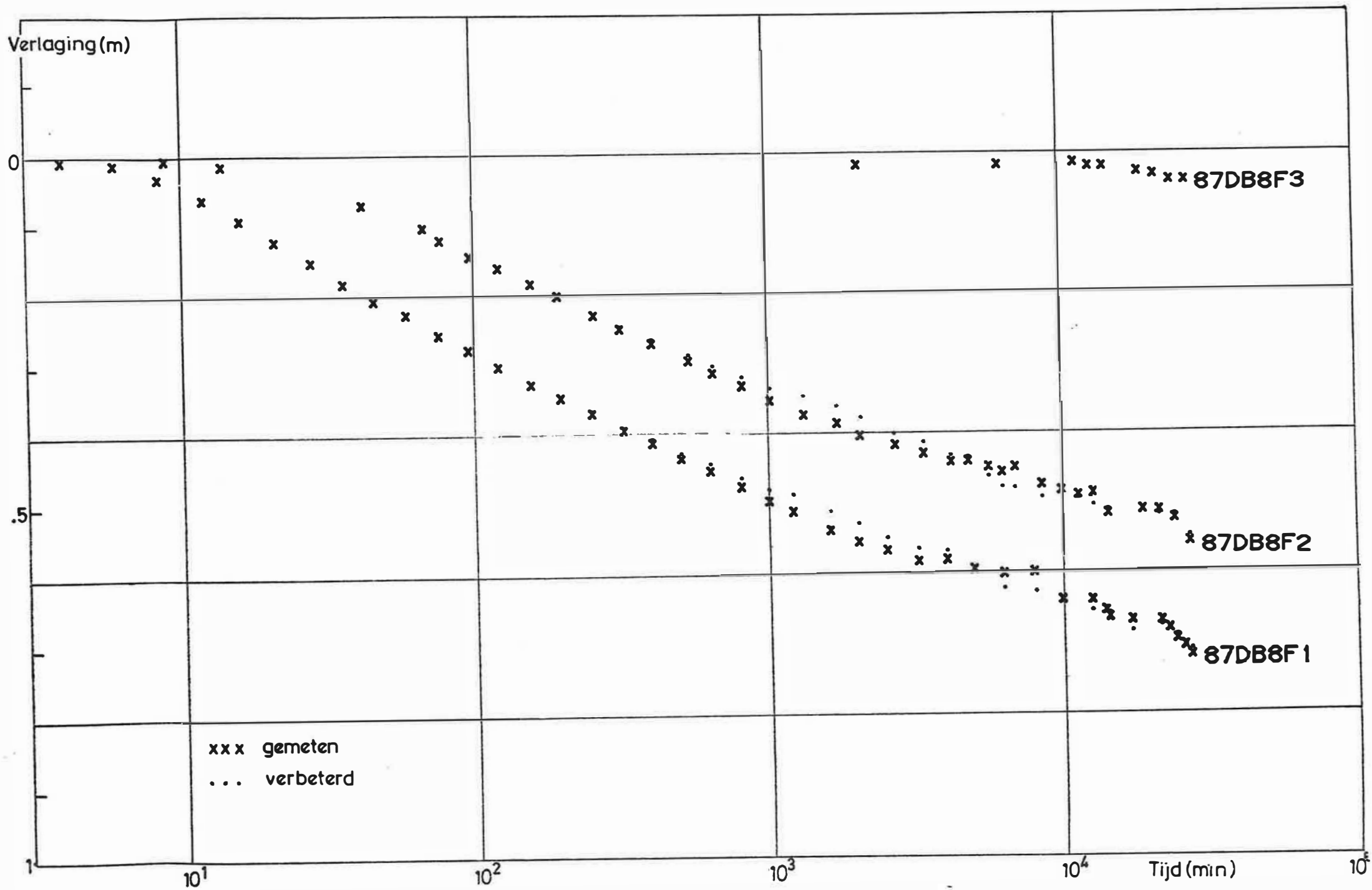
Piëzometer nr.	87DB8 F3
Diameter (mm)	110
Peil	30,45
Diepte filter (van-tot in m)	+3-+4
Rustpeil	-4,662

---

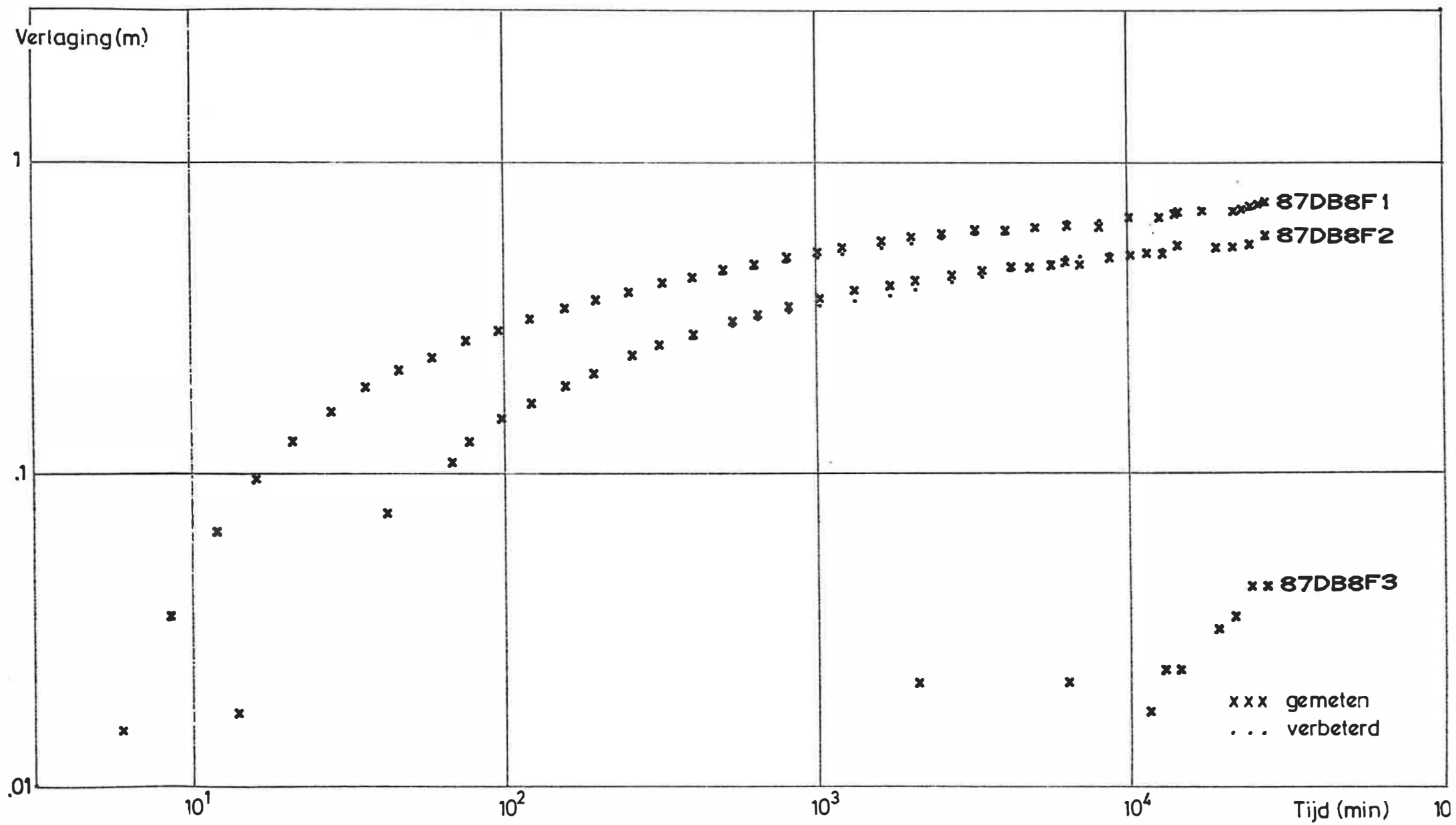
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
2056	0,021
6242	0,021
11393	0,017
12785	0,023
14317	0,023
18905	0,031
21483	0,034
24262	0,043
27286	0,043

---







BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Datum : 11

---

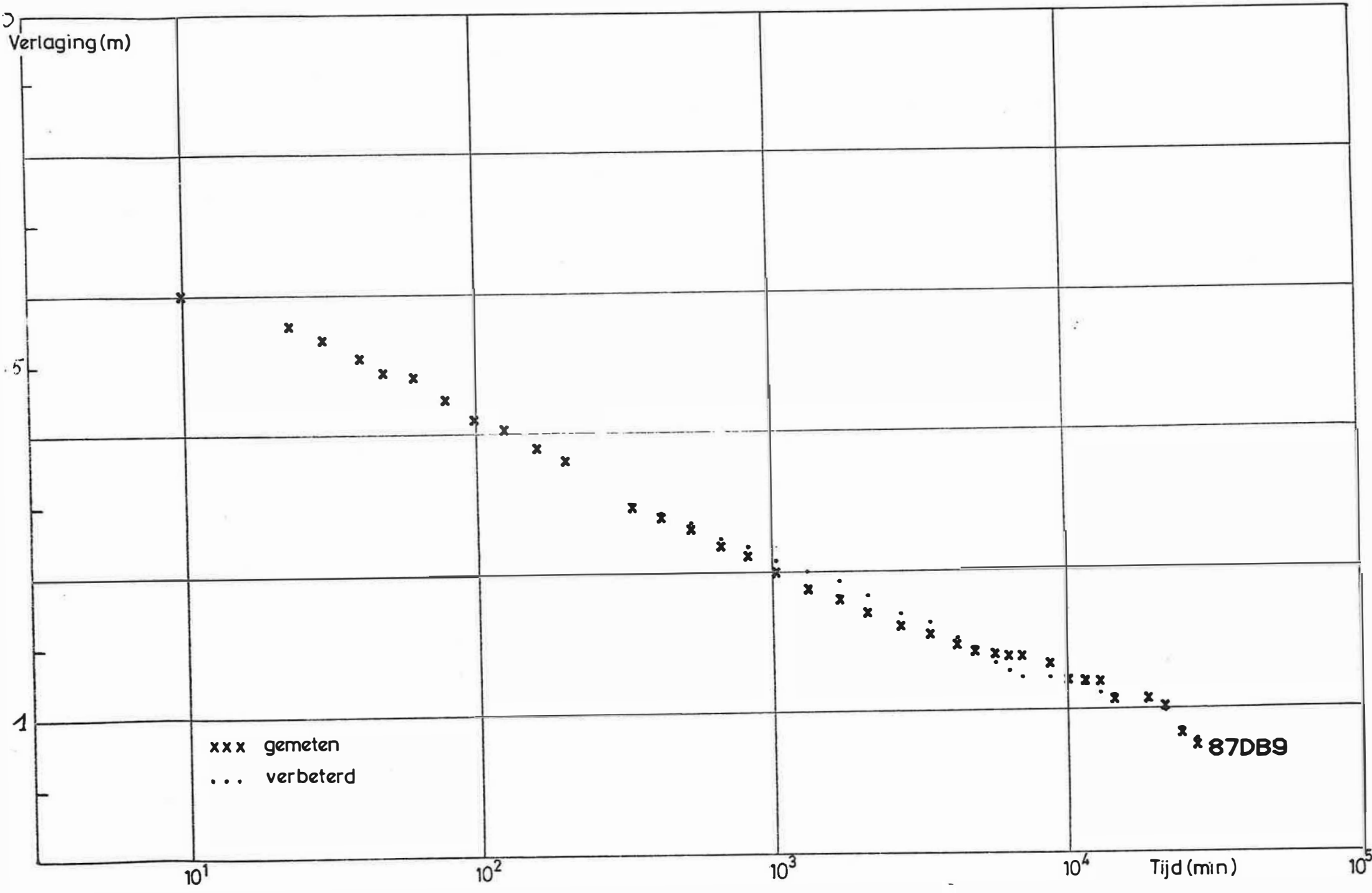
Piëzometer nr.	87DB9
Diameter (mm)	50
Peil	29,68
Diepte filter (van-tot in m)	25,50-26,50
Rustpeil	-7,36

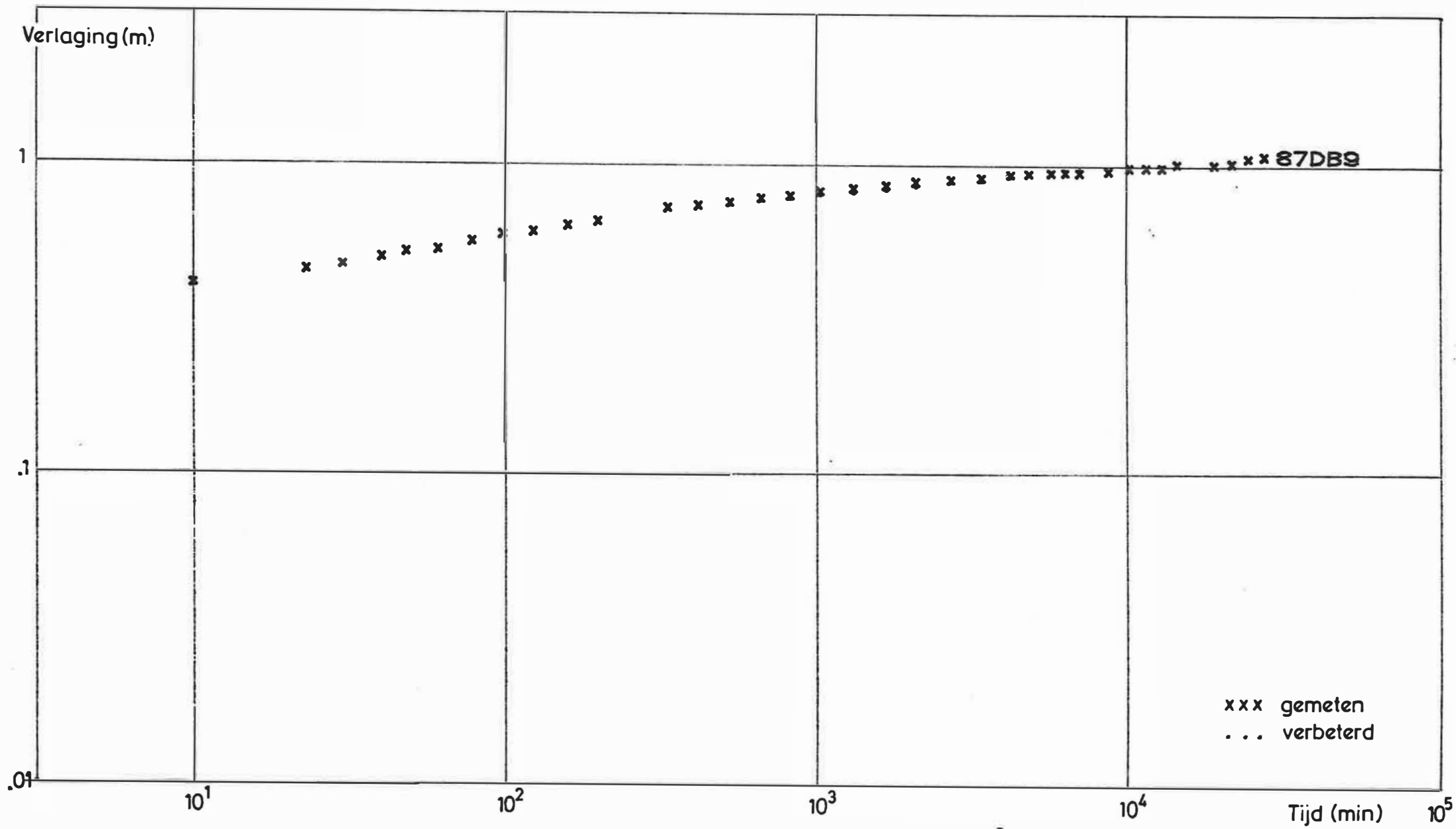
---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
10	0,400	1659	0,842
23	0,445	2065	0,862
30	0,465	2674	0,881
40	0,491	3356	0,893
48	0,512	4175	0,908
61	0,519	4781	0,918
78	0,551	5608	0,922
98	0,580	6233	0,926
123	0,595	6926	0,925
158	0,622	8601	0,937
198	0,641	10047	0,959
331	0,708	11380	0,963
415	0,723	12771	0,963
523	0,740	14306	0,989
658	0,765	18866	0,986
812	0,779	21476	0,997
1015	0,802	24261	1,037
1299	0,828	27280	1,055

---





BEERSE  
 POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
 Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DE10 F1
Diameter (mm)	50
Peil	30,68
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-8,62

---



---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,000	795	0,294
2	0,000	1001	0,308
4	0,000	1315	0,339
6	0,000	1665	0,351
8,5	0,000	1969	0,343
12	0,010	2031	0,363
16	0,010	2724	0,378
21	0,020	3392	0,389
28	0,035	4213	0,398
36	0,050	4817	0,400
46	0,065	5651	0,402
59	0,085	6265	0,383
76	0,105	6933	0,395
96	0,125	8648	0,420
121	0,140	10086	0,429
156	0,160	11423	0,432
196	0,180	12825	0,432
277	0,215	14342	0,453
335	0,227	18860	0,448
428	0,248	21505	0,447
516	0,262	24273	0,462
612	0,276	27280	0,488

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB10 F2
Diameter (mm)	50
Peil	30,66
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-3,805

---

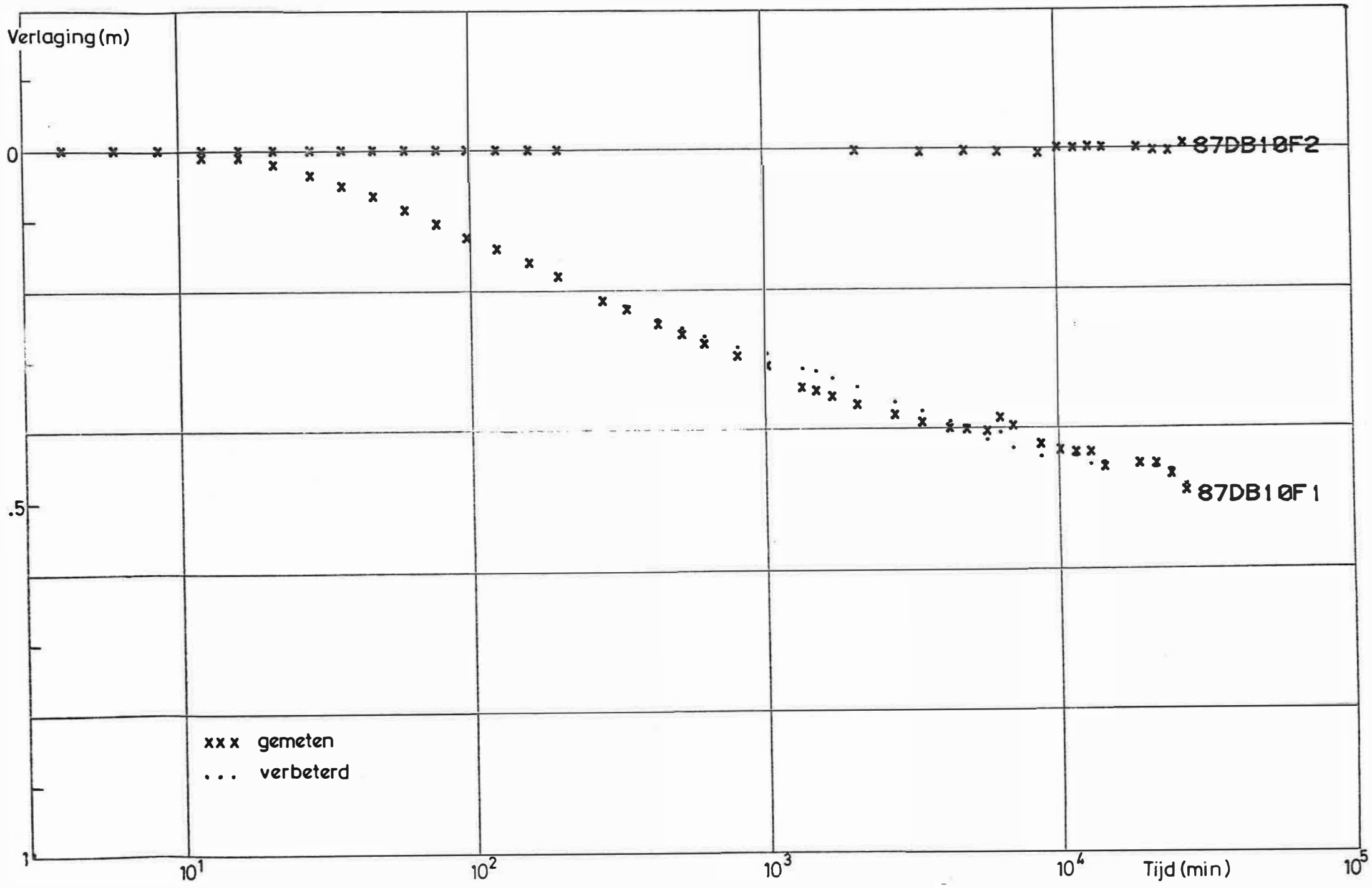
---

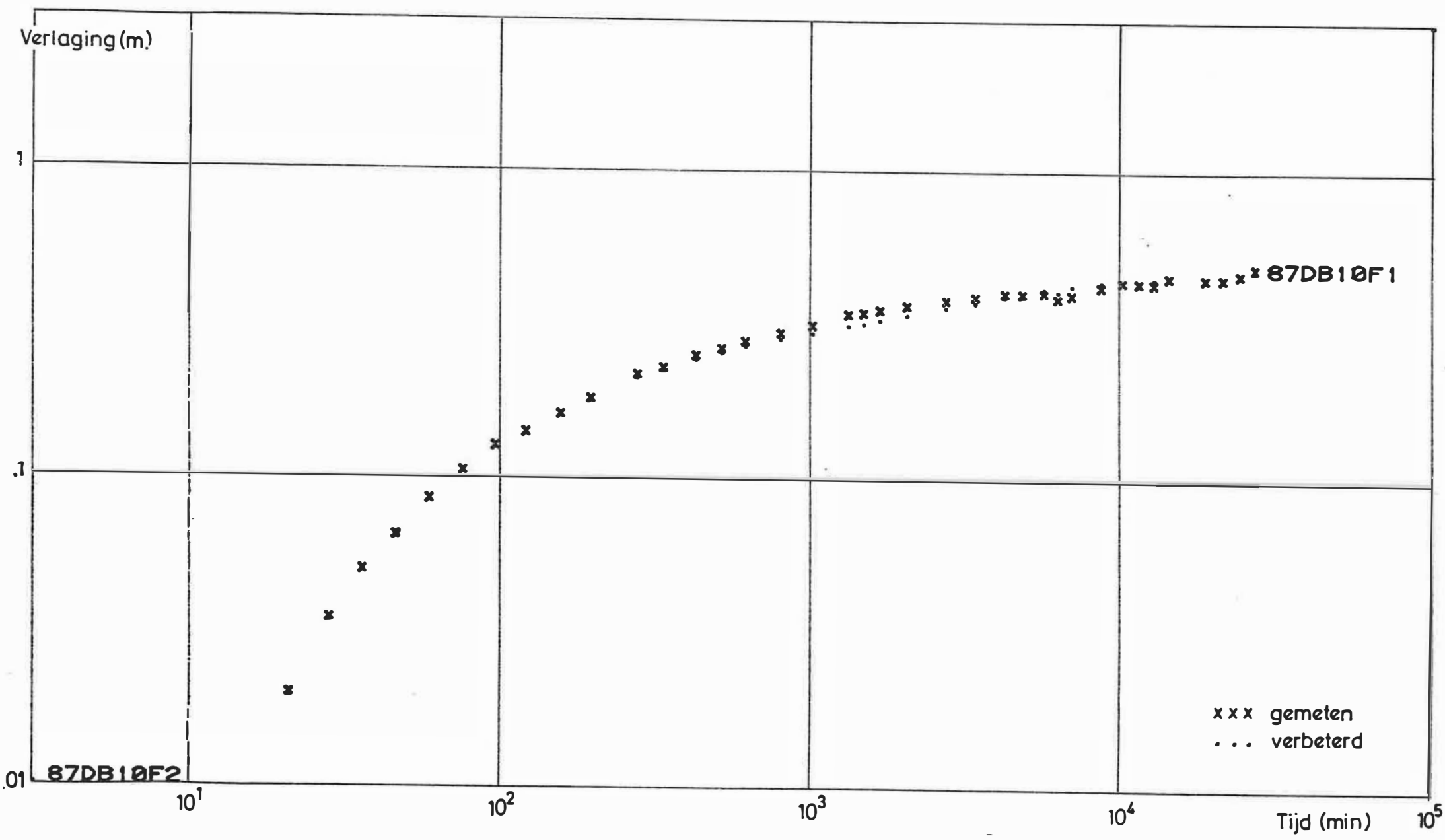
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

1	0
2	0
4	0
6	0
8,5	0
12	0
16	0
21	0
28	0
36	0
46	0
59	0
76	0
96	0
121	0
156	0
196	0
2032	0,002
3393	0,004
4818	0,002
6265	0,004
8649	0,005
10087	-0,003
11424	-0,002
12826	-0,004
14343	-0,003
18861	-0,003
21506	0,001
24274	0,002
27280	-0,009

---







BEERSE  
 POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
 Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB11 F1
Diameter (mm)	50
Peil	30,87
Diepte filter (van-tot in m)	78-80
Rustpeil	-8,478

---

Tijd (min.)	Verlaging (m )	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,001	798	0,322
2	0,002	1003	0,344
4	0,002	1317	0,372
6	0,002	1466	0,380
8,5	0,004	1667	0,389
12	0,007	2027	0,401
16	0,014	2727	0,417
21	0,022	3397	0,424
28	0,034	4216	0,437
36	0,052	4820	0,437
46	0,069	5658	0,440
59	0,090	6267	0,440
76	0,112	6957	0,432
96	0,132	8653	0,454
121	0,152	10091	0,477
156	0,172	11428	0,481
196	0,194	12829	0,477
280	0,224	14346	0,509
339	0,245	18857	0,497
432	0,265	21507	0,501
507	0,281	24275	0,517
615	0,299	27280	0,547

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : 4.7.79 Uur : 12.20

---

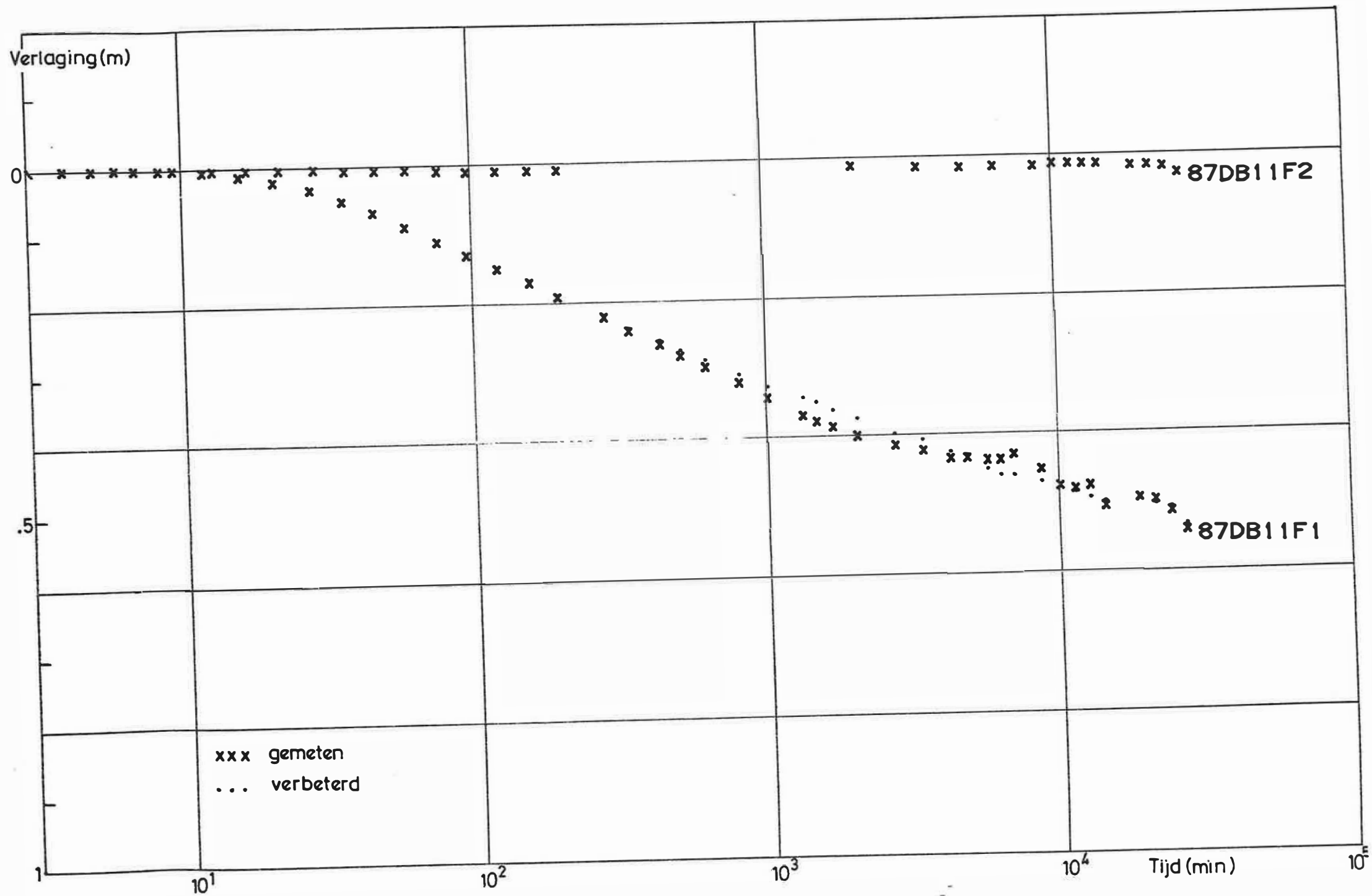
Piëzometer nr.	87DB11 F2
Diameter (mm)	50
Peil	30,83
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-3,700

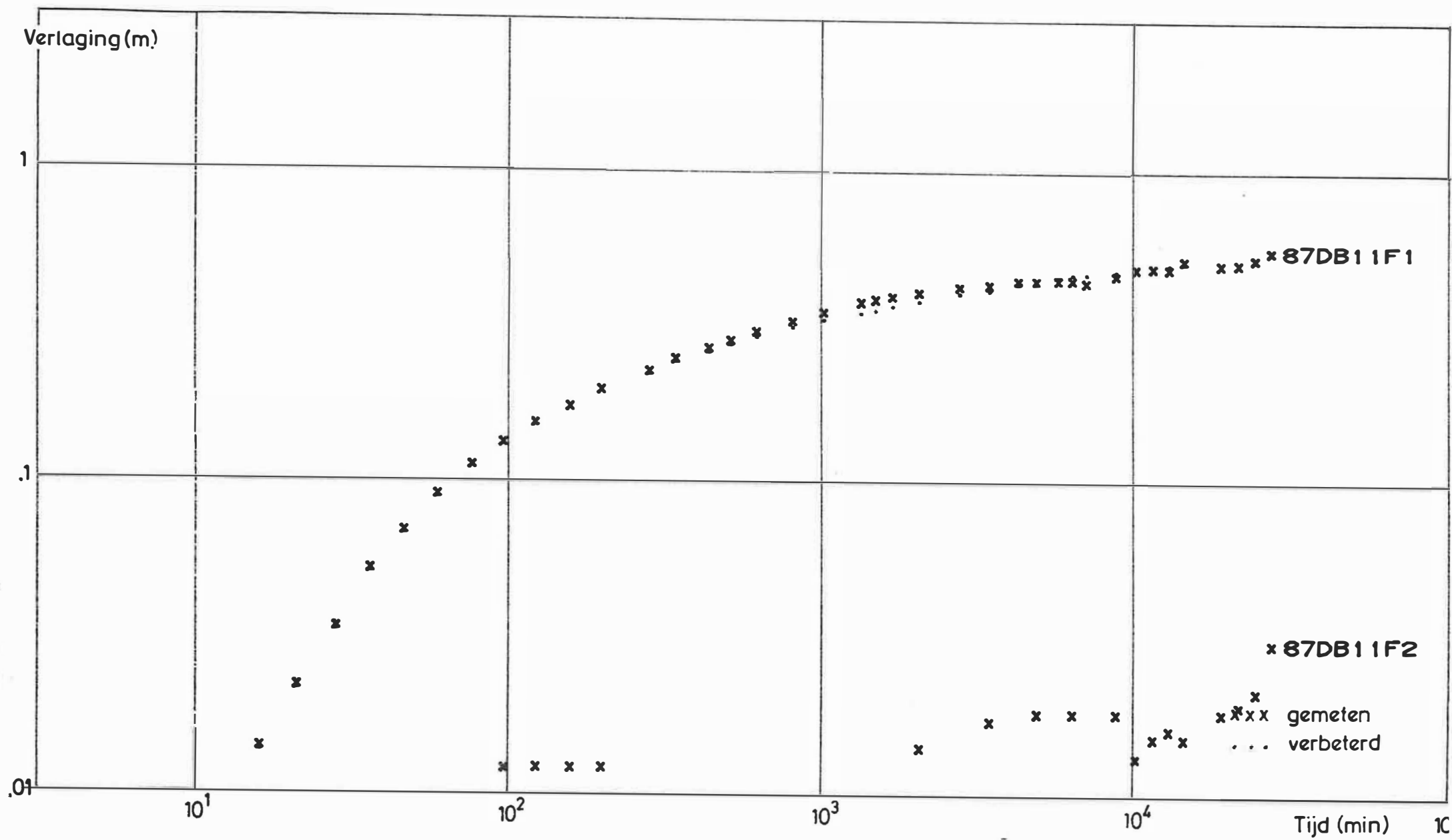
---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
3	0,003
5	0,003
7	0,003
9,5	0,004
13	0,005
17	0,005
22	0,005
29	0,005
37	0,008
47	0,008
60	0,008
77	0,010
97	0,012
122	0,012
157	0,012
197	0,012
2028	0,014
3398	0,017
4821	0,018
6268	0,018
8654	0,018
10090	0,013
11429	0,015
12830	0,016
14347	0,015
18858	0,018
21508	0,019
24276	0,021
27280	0,030

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DE12 F1
Diameter (mm)	50
Peil	29,40
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-6,07

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,000	817	0,372
2	-0,001	1018	0,386
4	-0,002	1288	0,411
6	0,000	1658	0,445
8,5	0,001	2070	0,473
12	0,002	2678	0,480
16	0,010	3349	0,518
21	0,002	4170	0,565
28	0,010	4774	0,471
36	0,020	5604	0,555
46	0,030	6228	0,533
59	0,045	6919	0,586
76	0,062	8596	0,639
96	0,081	10048	0,676
121	0,106	11374	0,726
156	0,133	12764	0,709
196	0,160	14301	0,708
245	0,193	18862	0,619
326	0,222	21472	0,660
424	0,258	24270	0,592
521	0,287	27280	
662	0,318		

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB12 F2
Diameter (mm)	50
Peil	29,41
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-3,97

---

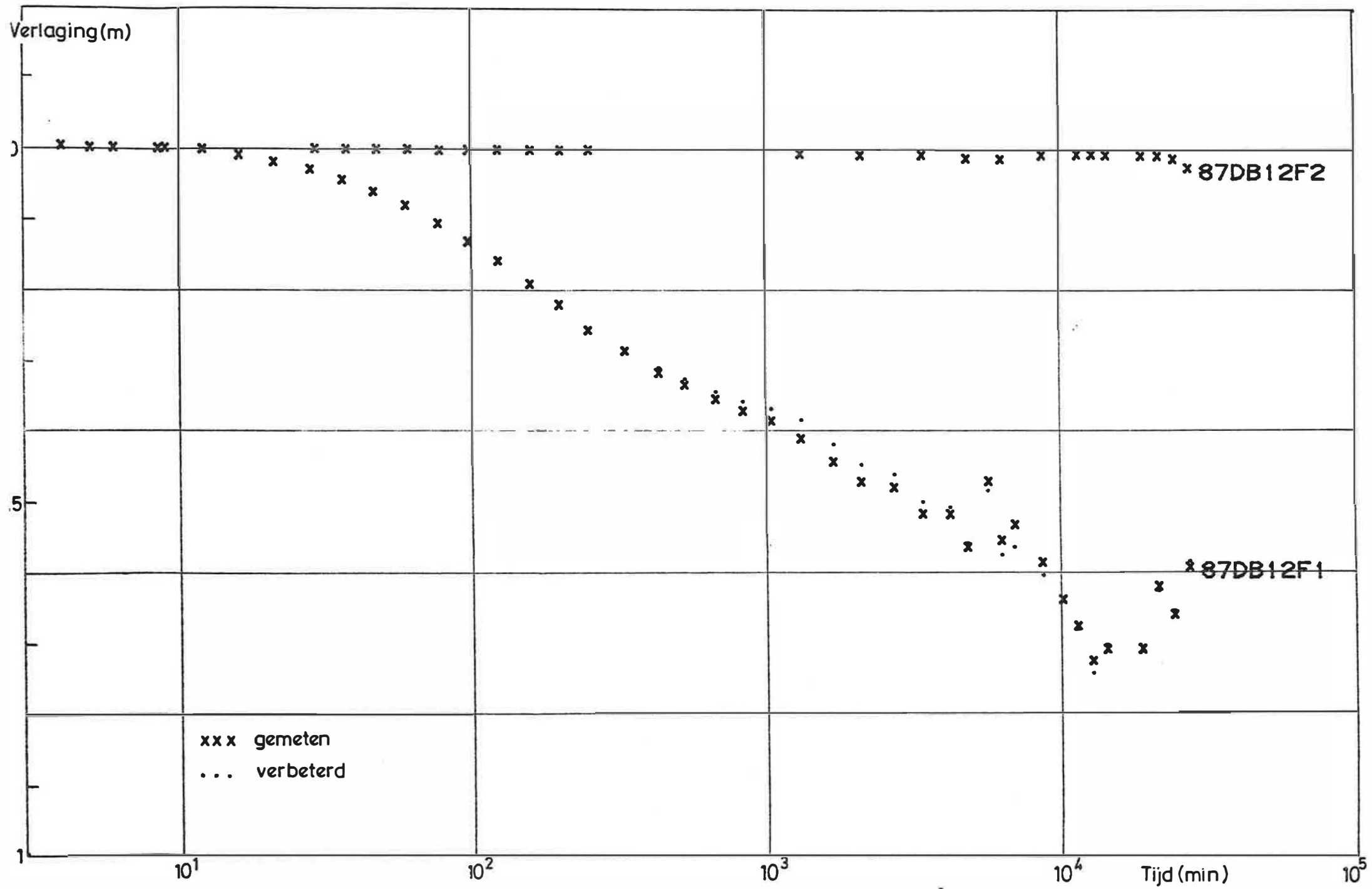
---

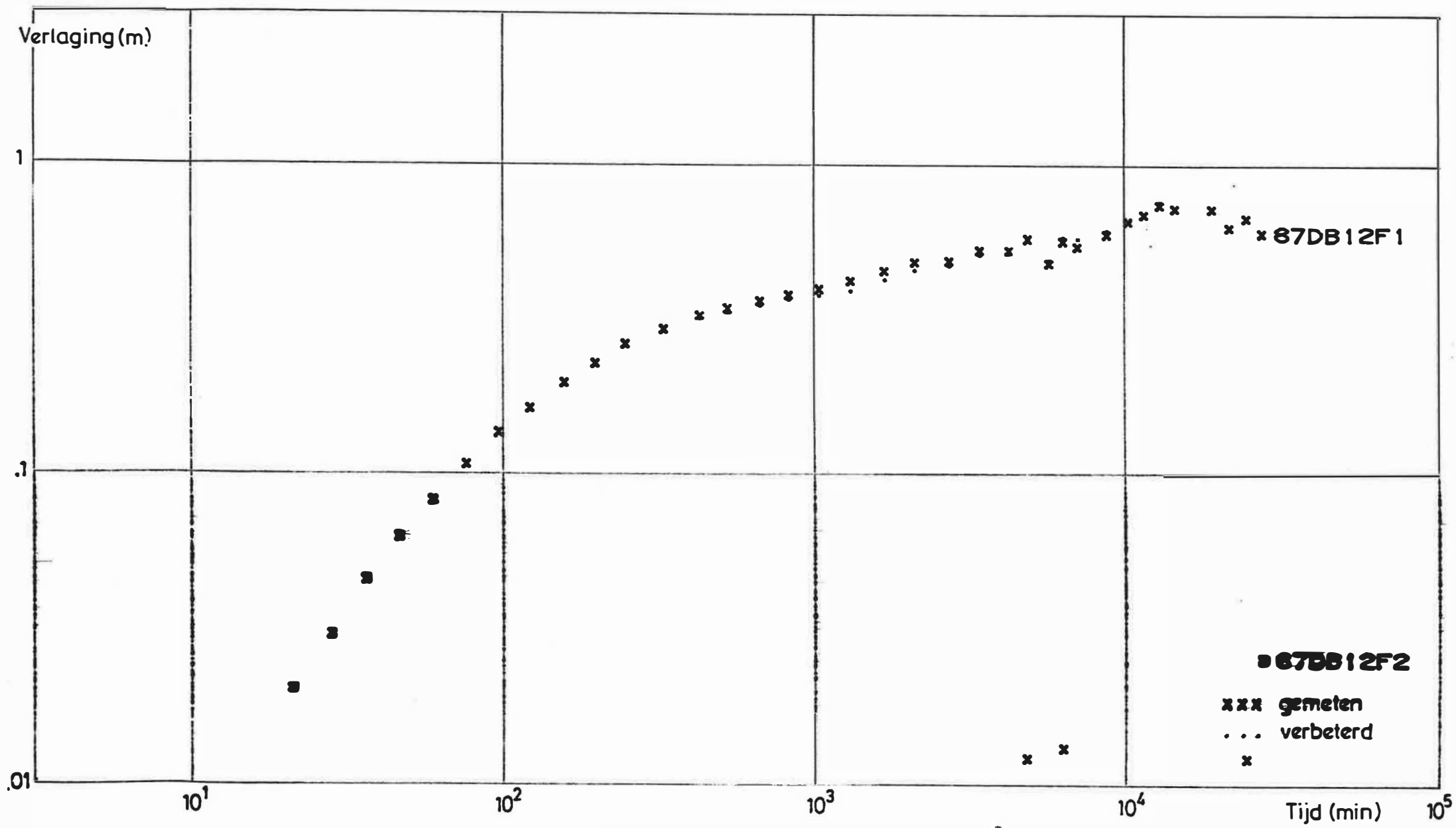
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

0,5	0,000
9	0,000
29	0,001
37	0,002
47	0,002
60	0,002
77	0,004
96	0,003
121	0,003
156	0,003
197	0,003
246	0,002
1289	0,007
2070	0,009
3351	0,008
4772	0,012
6229	0,013
8597	0,007
11375	0,006
12766	0,006
14302	0,007
18863	0,008
21473	0,008
24271	0,012
27280	0,025

---







BEERSE  
 POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
 Aanvang daling : 4.7.79    Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB13 F1
Diameter (mm)	50
Peil	29,59
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-7,282

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,006	815	0,423
2	0,014	1017	0,440
4	0,028	1293	0,466
6	0,038	1656	0,481
8,5	0,050	2068	0,500
12	0,066	2676	0,516
16	0,080	3359	0,525
21	0,098	4173	0,538
28	0,119	4777	0,540
36	0,140	5606	0,545
46	0,160	6230	0,560
59	0,179	6920	0,545
76	0,206	8598	0,574
96	0,230	10045	0,578
121	0,253	11377	0,583
156	0,276	12768	0,583
196	0,300	14303	0,607
242	0,319	18864	0,605
329	0,344	21474	0,604
413	0,367	24268	0,627
522	0,387	27280	0,656
660	0,406		

BEERSE  
 POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
 Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DE13 F2
Diameter (mm)	50
Peil	29,59
Diepte filter (van-tot in m)	3-4
Rustpeil	-4,000

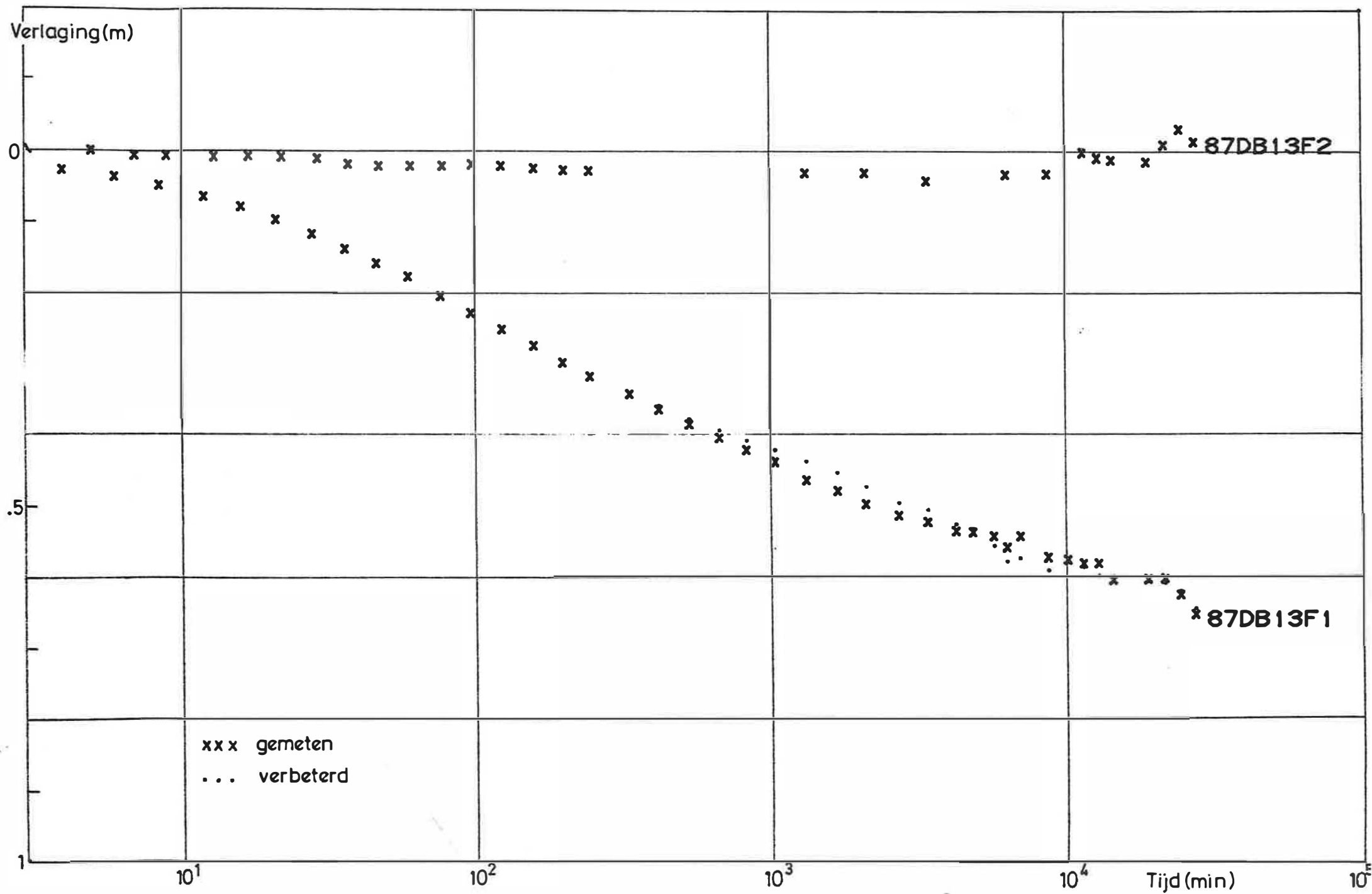
---

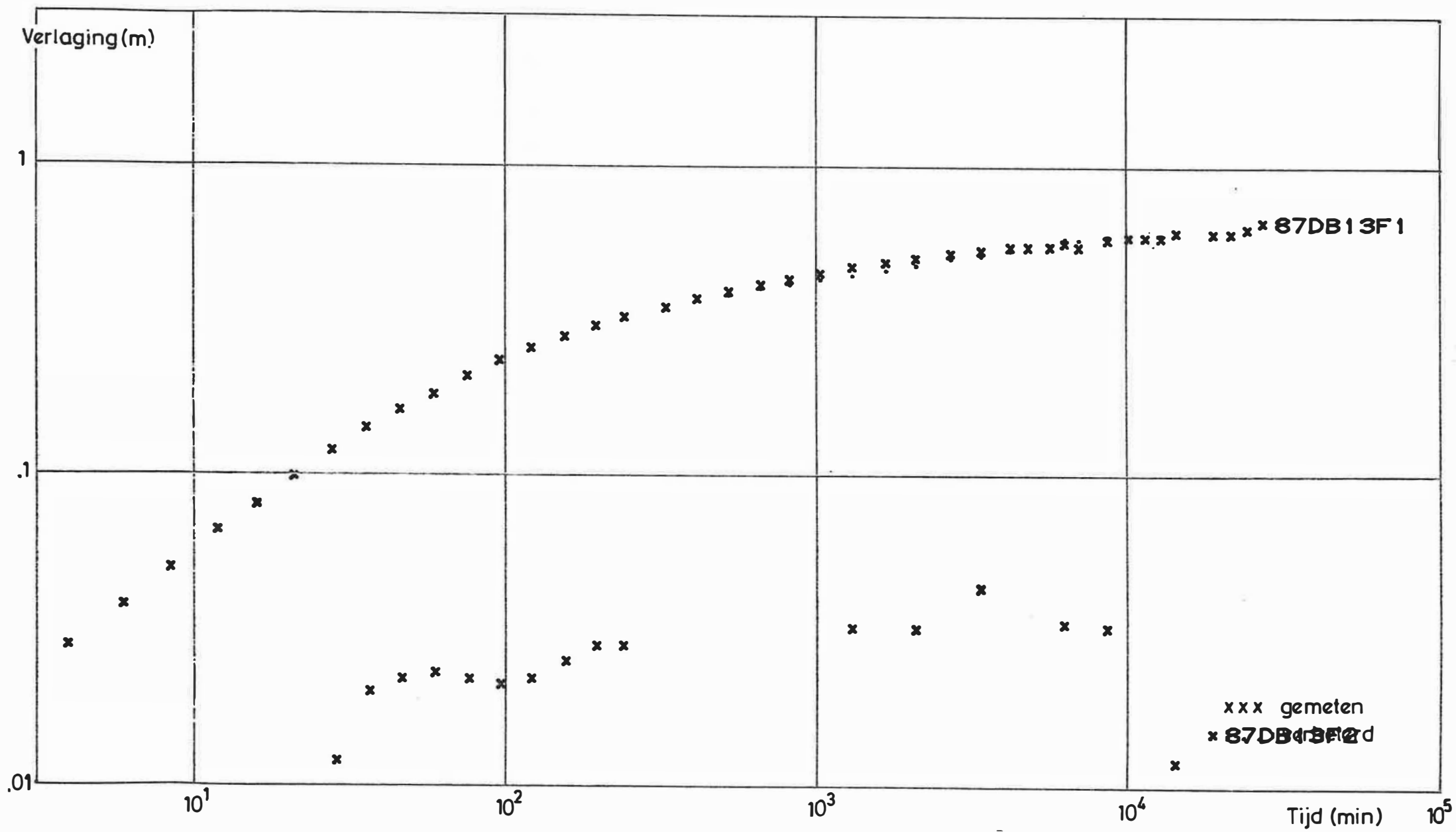


---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
3	0,000	197	0,028
5	0,002	240	0,028
7	0,009	1295	0,032
9	0,009	2069	0,032
13	0,010	3353	0,043
17	0,009	6231	0,033
22	0,010	8599	0,032
29	0,012	11378	0,002
37	0,020	12770	0,010
47	0,022	14304	0,012
60	0,023	18865	0,015
77	0,022	21475	-0,009
97	0,021	24269	-0,032
122	0,022	27280	-0,014
157	0,025		

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB14 F1
Diameter (mm)	50
Peil	30,73
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-7,73

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
23	0,000
50	0,000
81	0,000
123	0,010
163	0,010
546	0,065
1426	0,135
2000	0,160
2780	0,185
3459	0,200
4289	0,218
4879	0,223
5716	0,235
6328	0,242
7105	0,235
8731	0,271
10153	0,279
11495	0,285
12898	0,299
14406	0,325
17444	0,319
21581	0,324
24255	0,332
27280	0,356

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB14 F2
Diameter (mm)	50
Peil	30,63
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-1,17

---

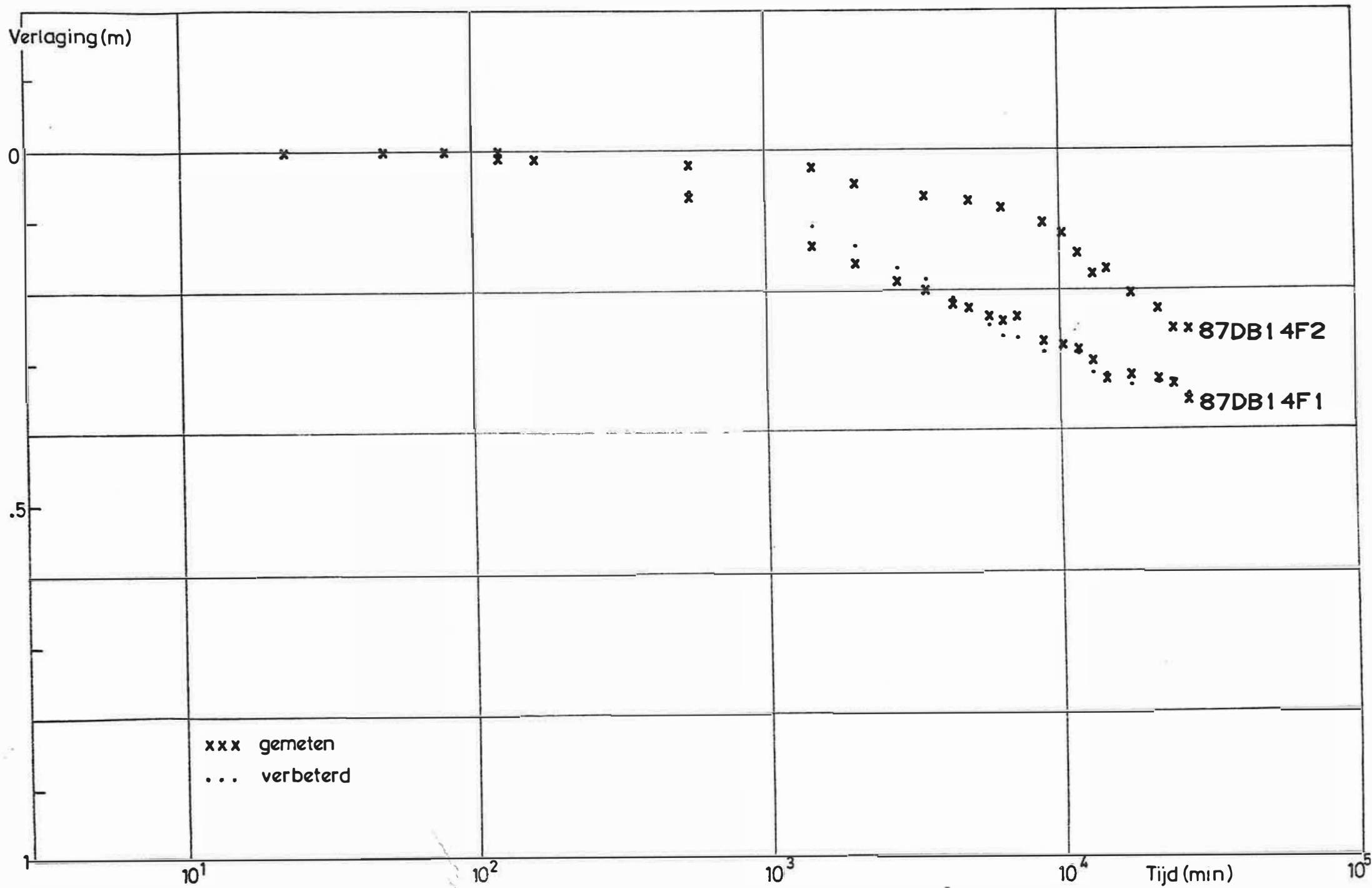
---

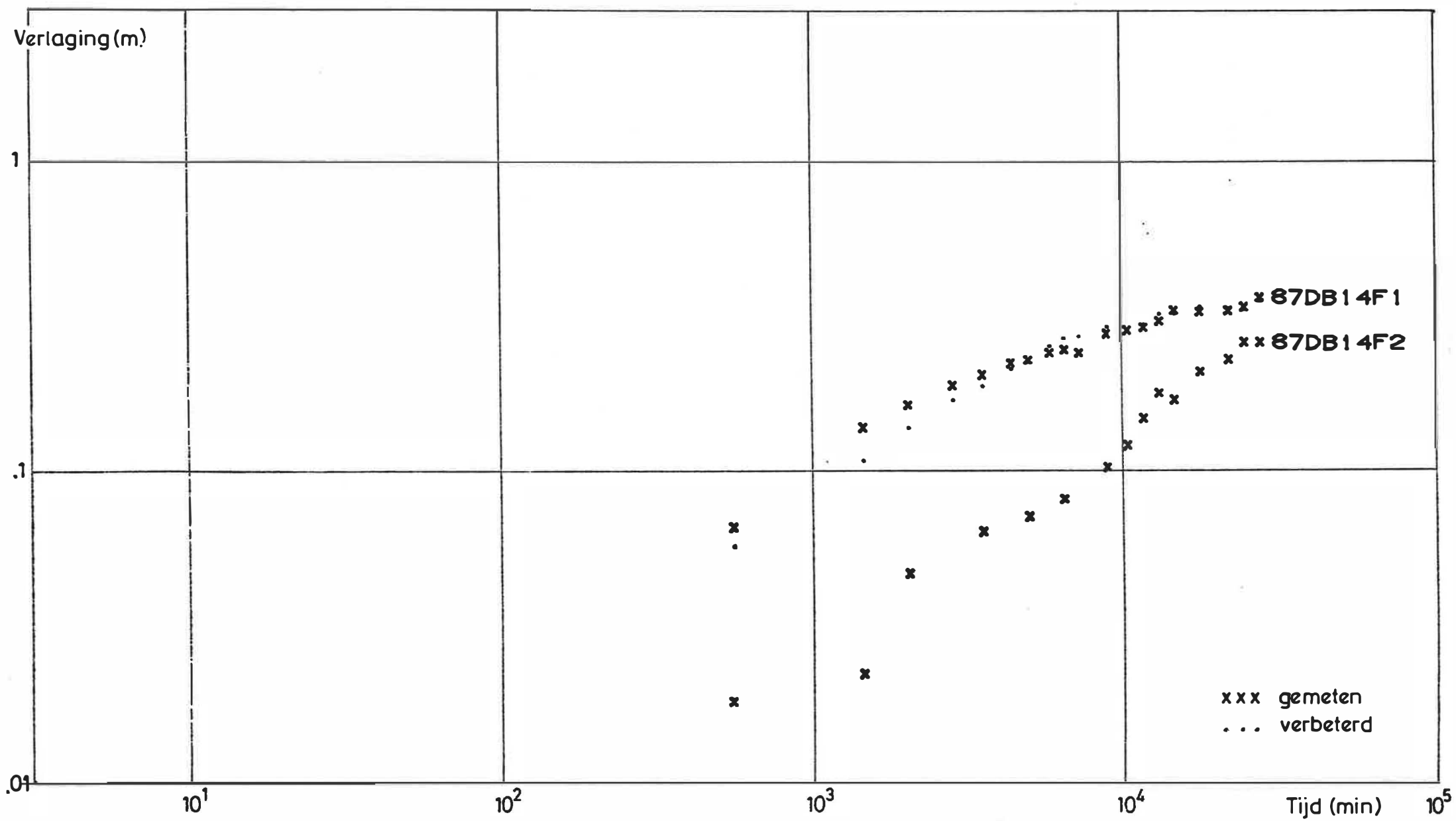
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

23	0,000
50	0,000
81	0,000
123	0,000
163	0,010
547	0,018
1427	0,022
2001	0,046
3460	0,063
4880	
6329	0,080
8732	0,101
10154	0,119
11496	0,145
12896	0,175
14407	0,167
17445	0,205
21582	0,225
24255	0,254
27280	0,255

---







BEERSE  
POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

Piëzometer nr.	87DB15 F1
Diameter (mm)	50
Peil	30,40
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-7,33

Tijd (min.)	Verlaging (m)
13	0,000
38	0,000
67	0,000
98	0,000
136	0,000
177	0,000
471	0,022
1441	0,090
2009	0,112
2770	0,136
3467	0,150
4299	0,165
4891	0,168
5727	0,177
6340	0,180
7115	0,177
8742	0,205
10164	0,218
11505	0,227
12906	0,244
14417	0,263
17406	0,272
21589	0,259
24305	0,276
27280	0,310

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79    Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB15 F2
Diameter (mm)	50
Peil	30,35
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-2,19

---

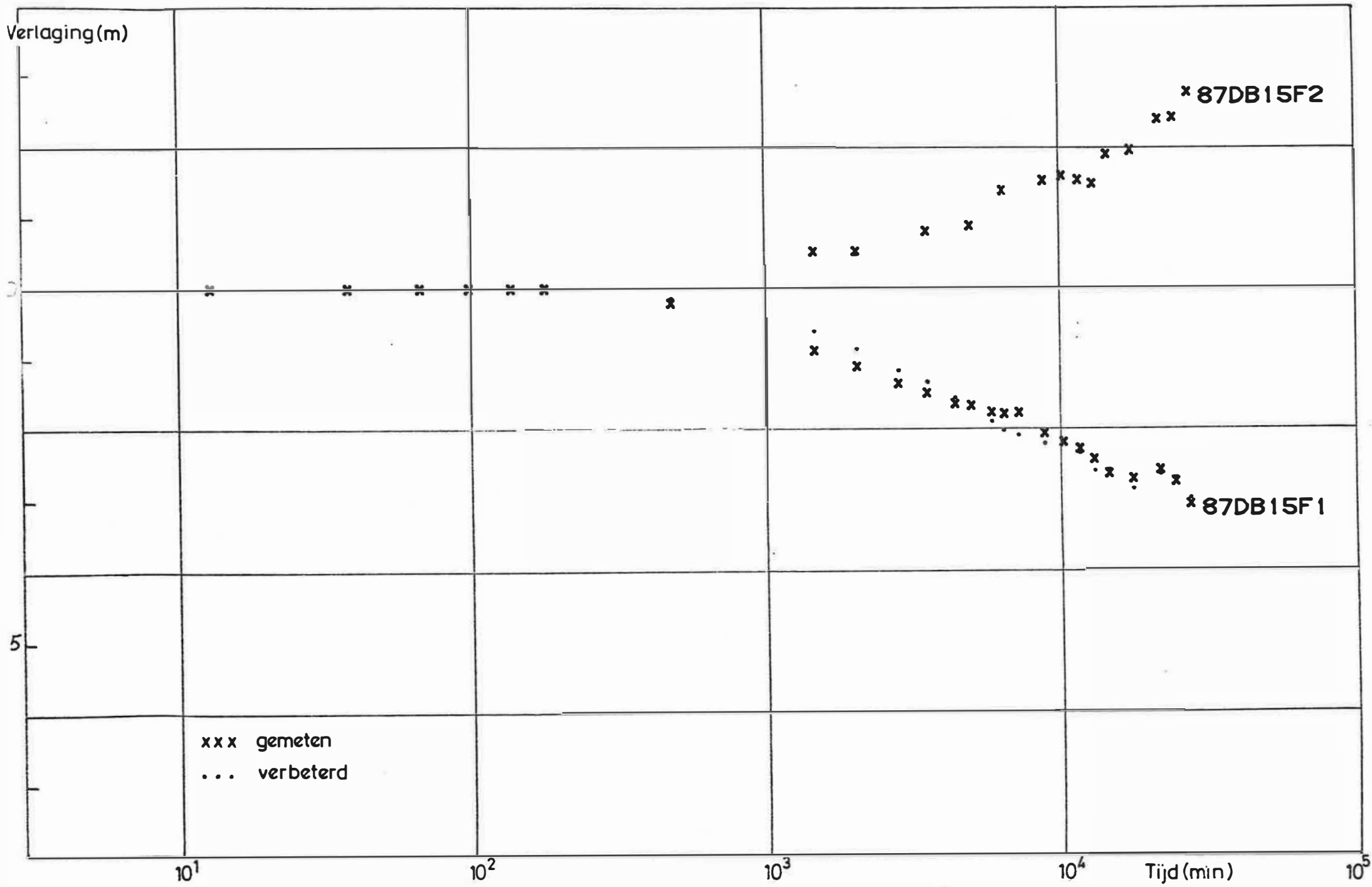
---

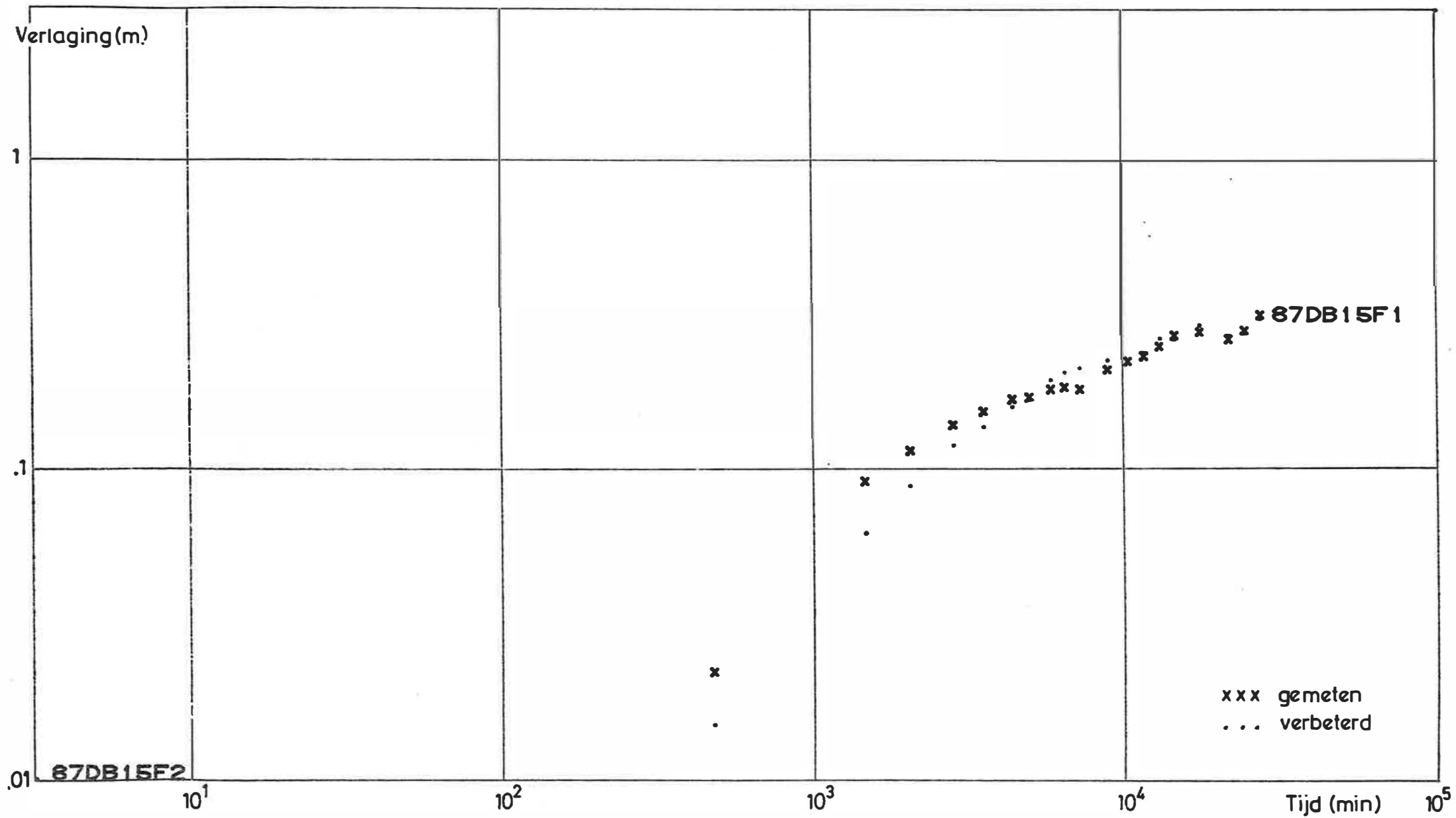
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

13	0,000
38	0,000
67	0,000
98	0,000
136	0,000
177	0,000
1440	-0,052
2010	-0,052
3468	-0,080
4892	-0,089
6341	-0,139
8732	-0,153
10165	-0,161
11506	-0,155
12908	-0,150
14418	-0,190
17407	-0,198
21590	-0,241
24306	-0,244
27280	-0,279

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB16 F1
Diameter (mm)	50
Peil	29,95
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-7,13

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

7	0,000
33	0,000
61	0,000
92	0,010
132	0,020
174	0,020
497	0,046
1452	0,130
2017	0,151
2759	0,166
3478	0,172
4309	0,185
4902	0,183
5740	0,180
6352	0,172
7125	0,165
8753	0,198
10176	0,222
11515	0,227
12917	0,221
14429	0,265
17416	0,241
21599	0,229
24280	0,246
27280	0,278

---

BEERSE  
 POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
 Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB16 F2
Diameter (mm)	50
Peil	29,93
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-2,09

---



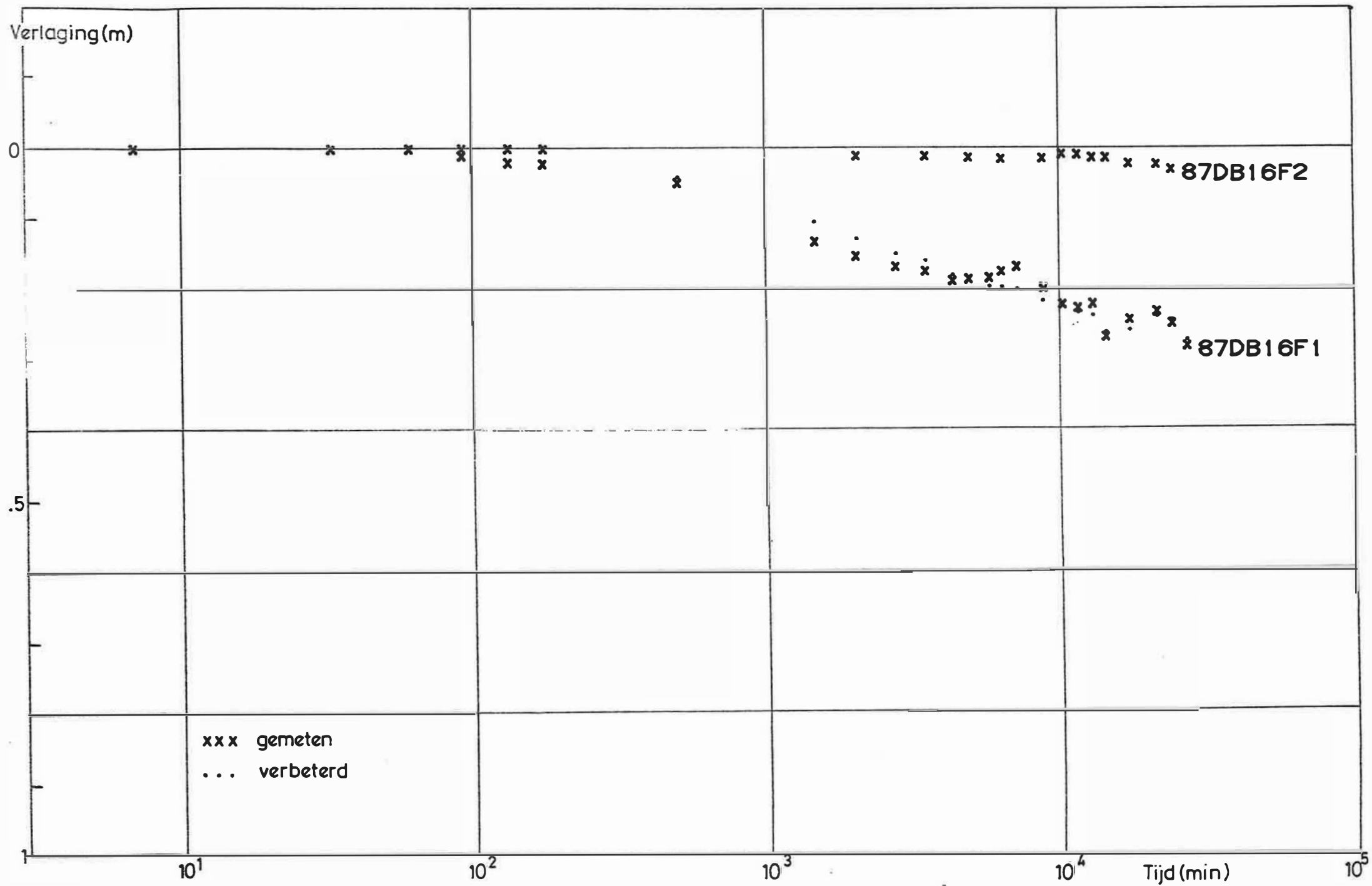
---

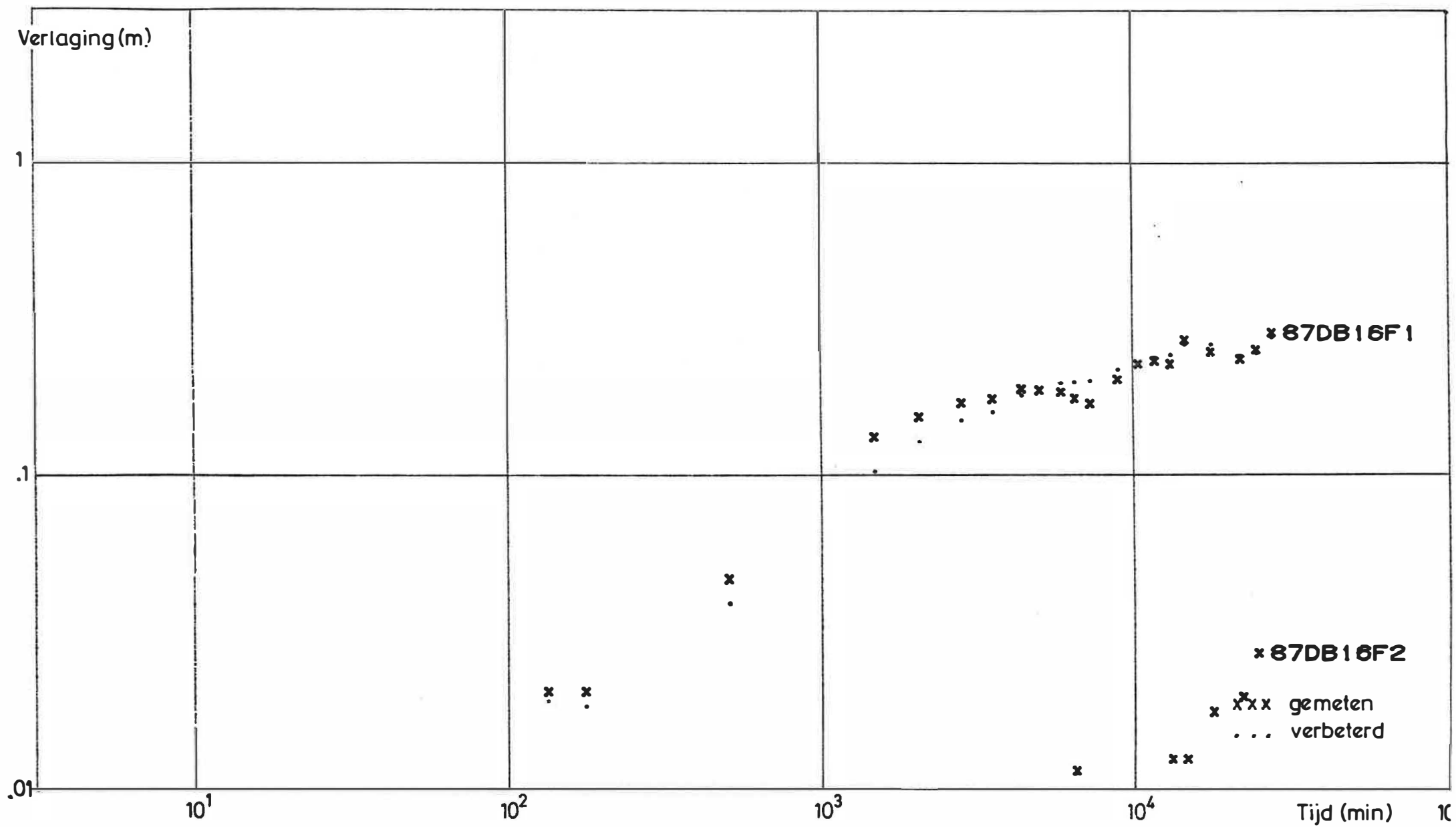
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

7	0,000
33	0,000
61	0,000
92	0,000
132	0,000
174	0,000
2018	0,008
3479	0,008
4903	0,009
6353	0,011
8754	0,010
10176	0,007
11516	0,008
12918	0,012
14428	0,012
17417	0,017
21600	0,019
24281	0,026
27280	0,032

---







BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

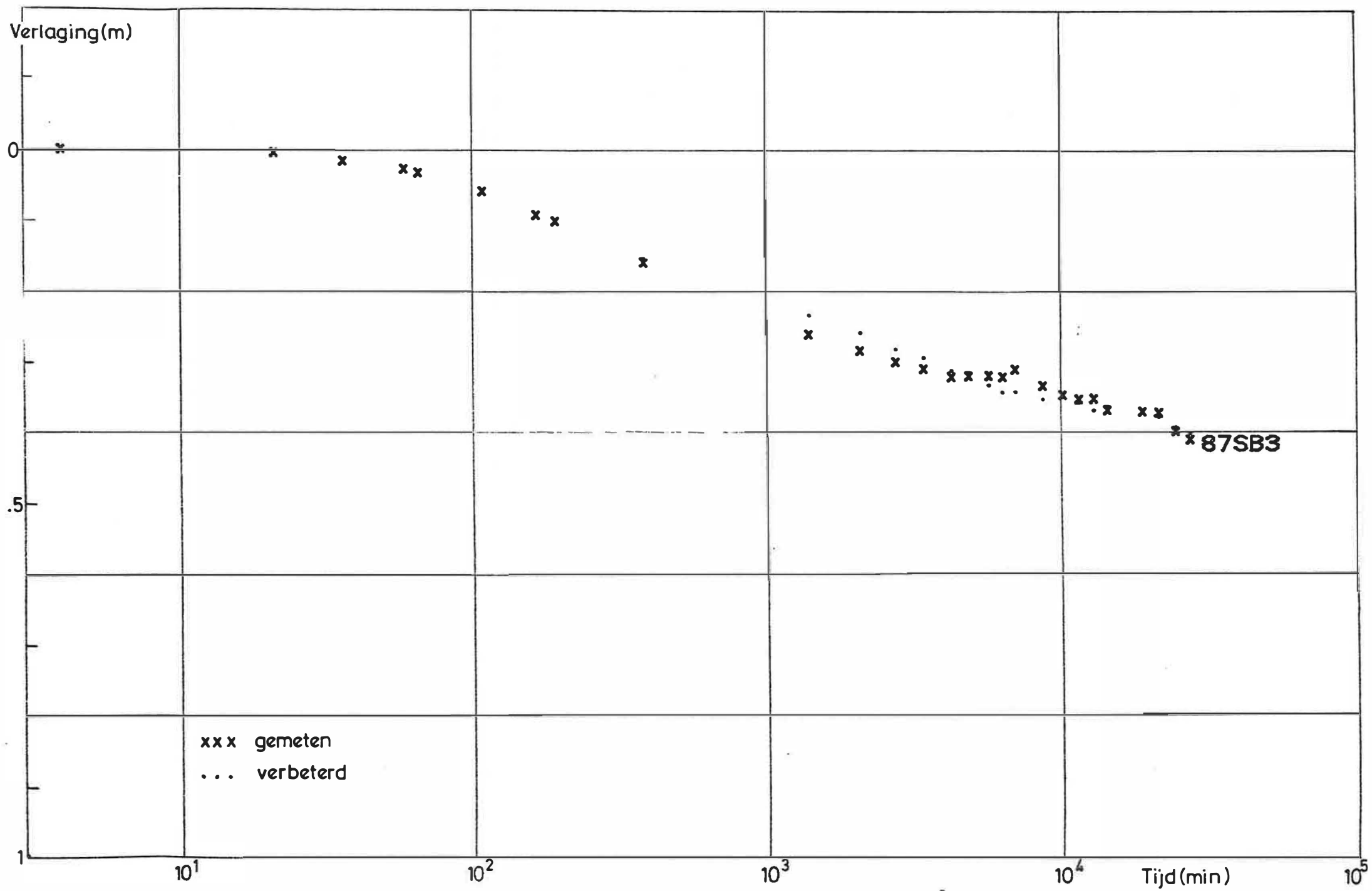
Piëzometer nr.	87SB3 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,13
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,137

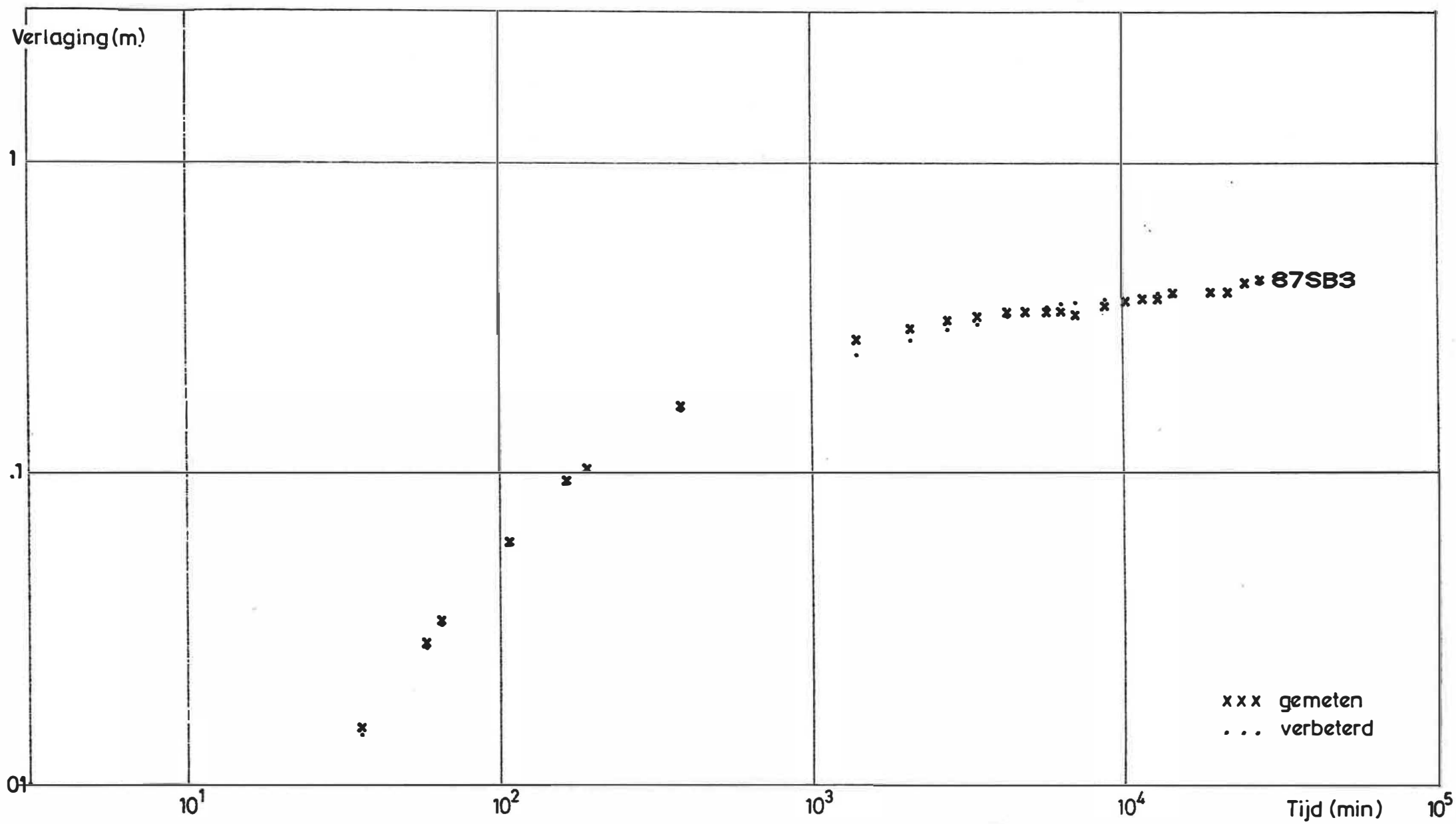
---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
4	0,000
21	0,004
36	0,015
58	0,028
65	0,033
107	0,059
163	0,092
189	0,101
377,5	0,161
1372	0,262
2048	0,285
2699	0,301
3373	0,311
4195	0,321
4800	0,321
5630	0,321
6249	0,323
6941	0,313
8623	0,336
10066	0,348
11402	0,354
12799	0,353
14323	0,370
18889	0,372
21487	0,373
24342	0,399
27280	0,411

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

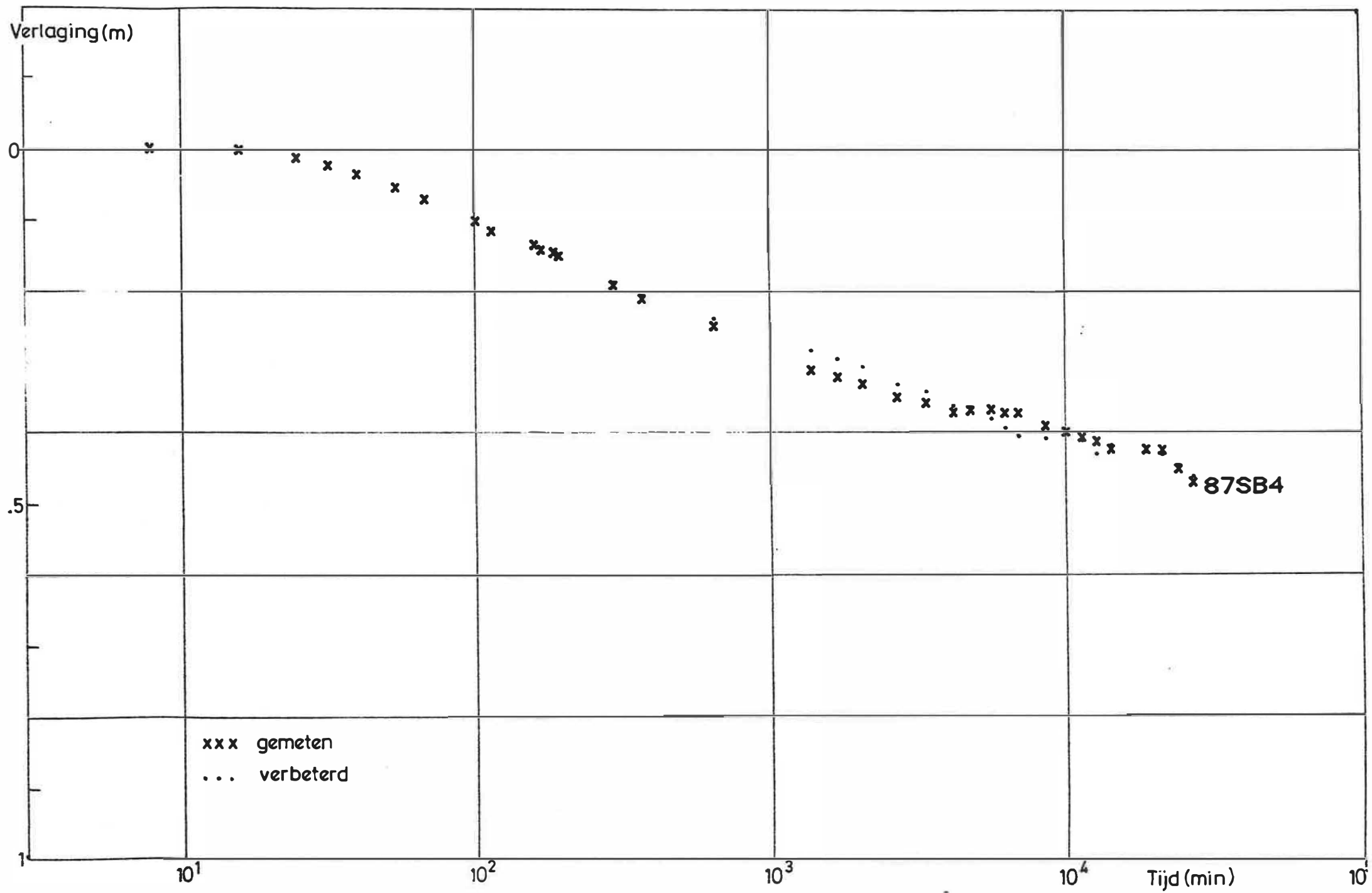
Piëzometer nr.	87SB4 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,27
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,229

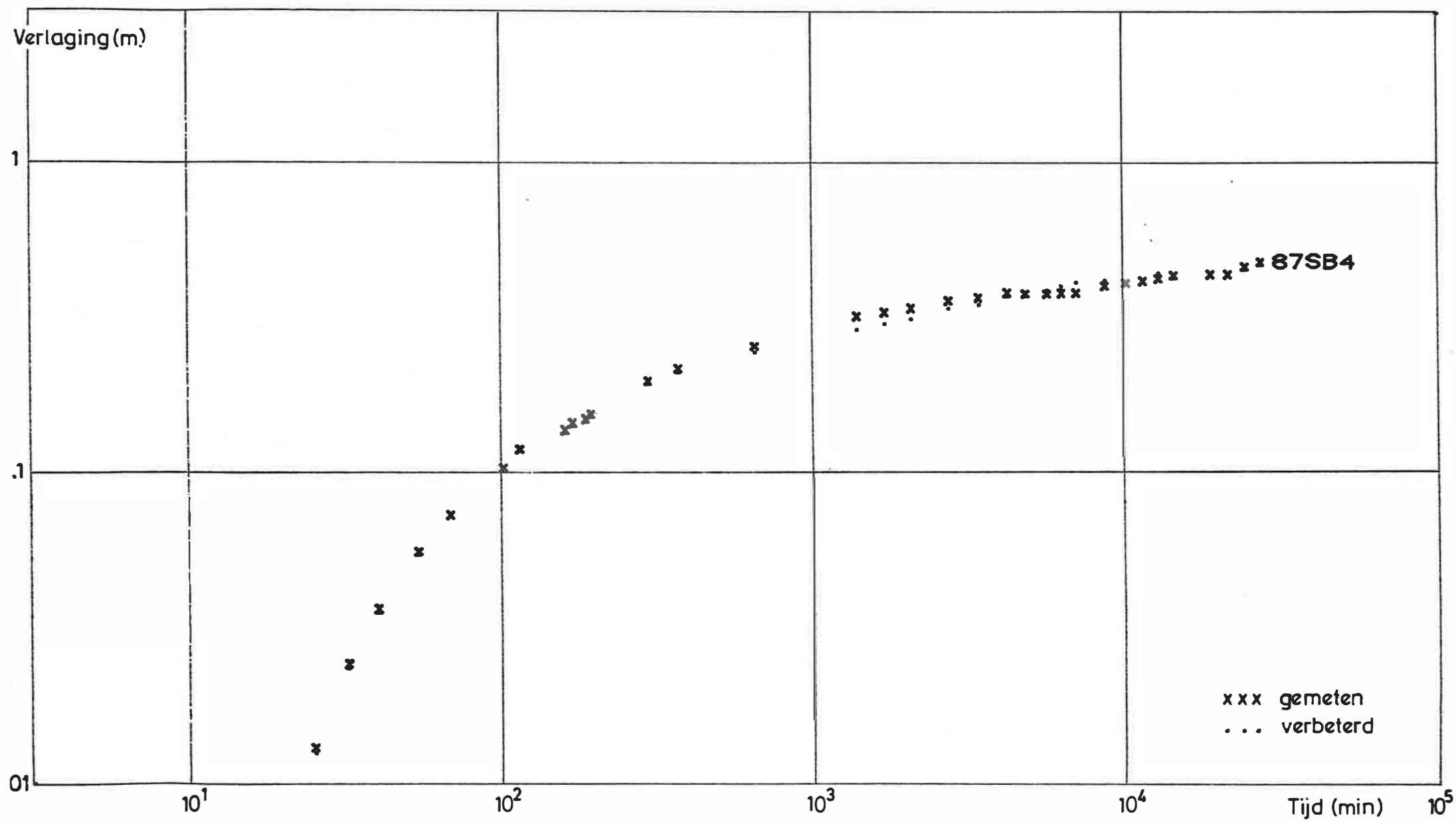
---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
8	0,000	2051	0,332
16	0,002	2694	0,351
25	0,013	3369	0,359
32	0,024	4190	0,371
40	0,036	4796	0,369
54	0,055	5625	0,369
68	0,071	6246	0,373
101	0,102	6941	0,374
114	0,117	8618	0,391
159	0,135	10063	0,399
168	0,142	11398	0,407
185	0,146	12792	0,413
193	0,151	14320	0,424
294	0,193	18887	0,425
368	0,212	21485	0,425
643	0,250	24331	0,451
1369	0,312	27280	0,471
1683	0,322		

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

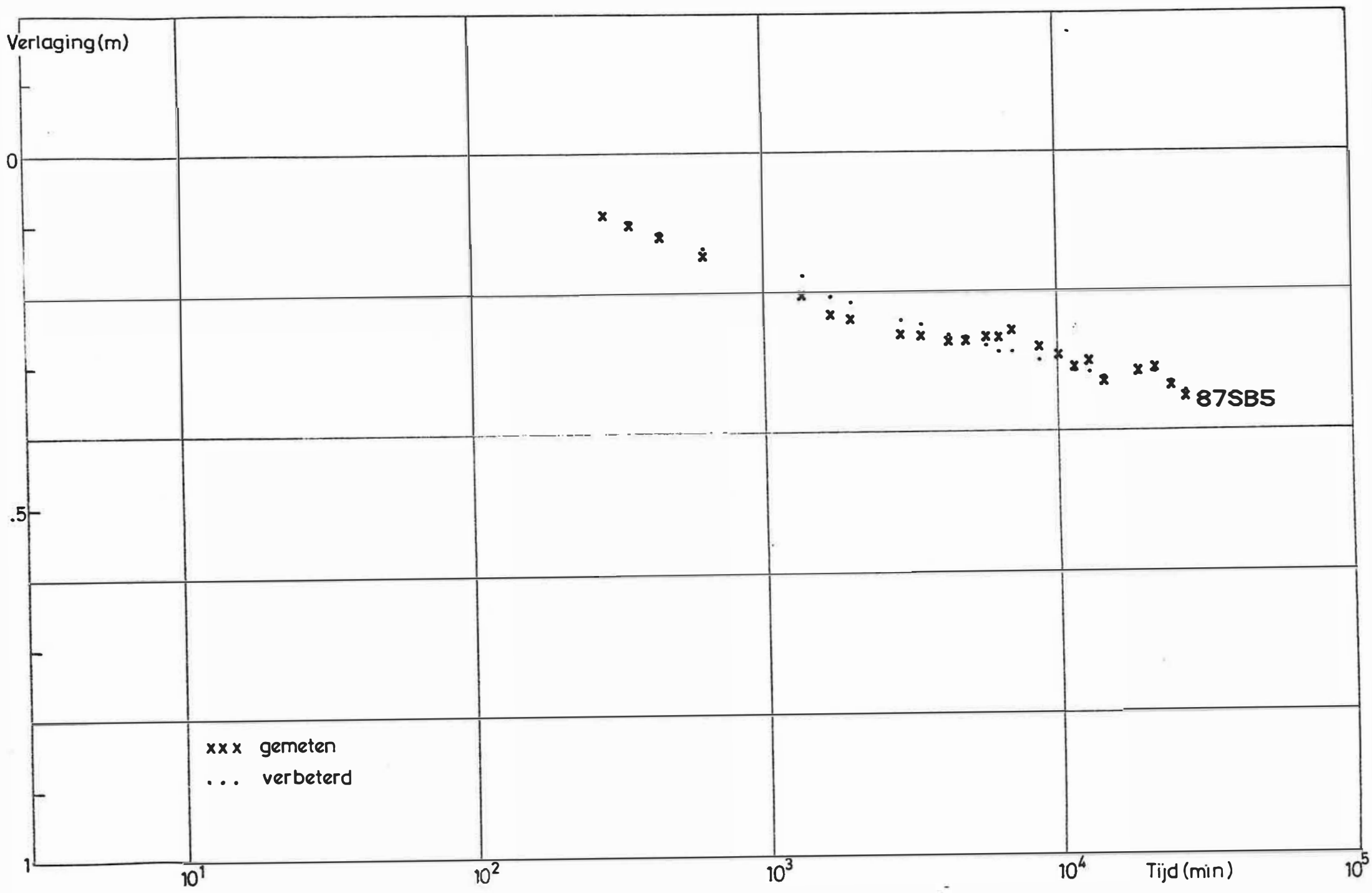
Piëzometer nr.	87SB5 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,85
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,72

---

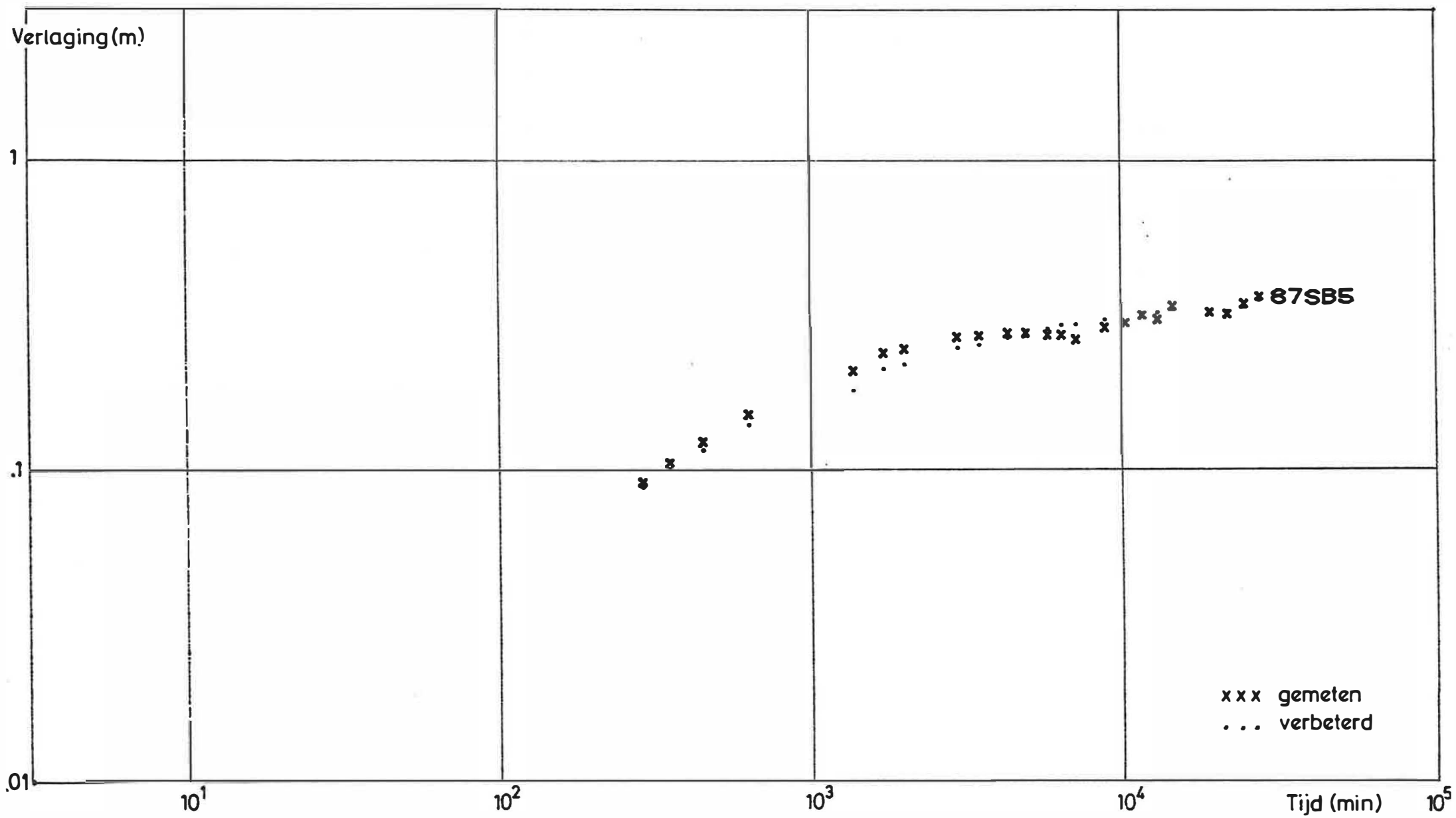
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
283	0,089
346	0,103
440	0,120
618	0,147
1337	0,203
1671	0,232
1955	0,239
2898	0,260
3402	0,263
4219	0,271
4831	0,270
5662	0,265
6271	0,265
6961	0,255
8657	0,280
10094	0,290
11434	0,307
12835	0,298
14350	0,329
18853	0,314
21510	0,309
24375	0,335
27280	0,352

---







BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

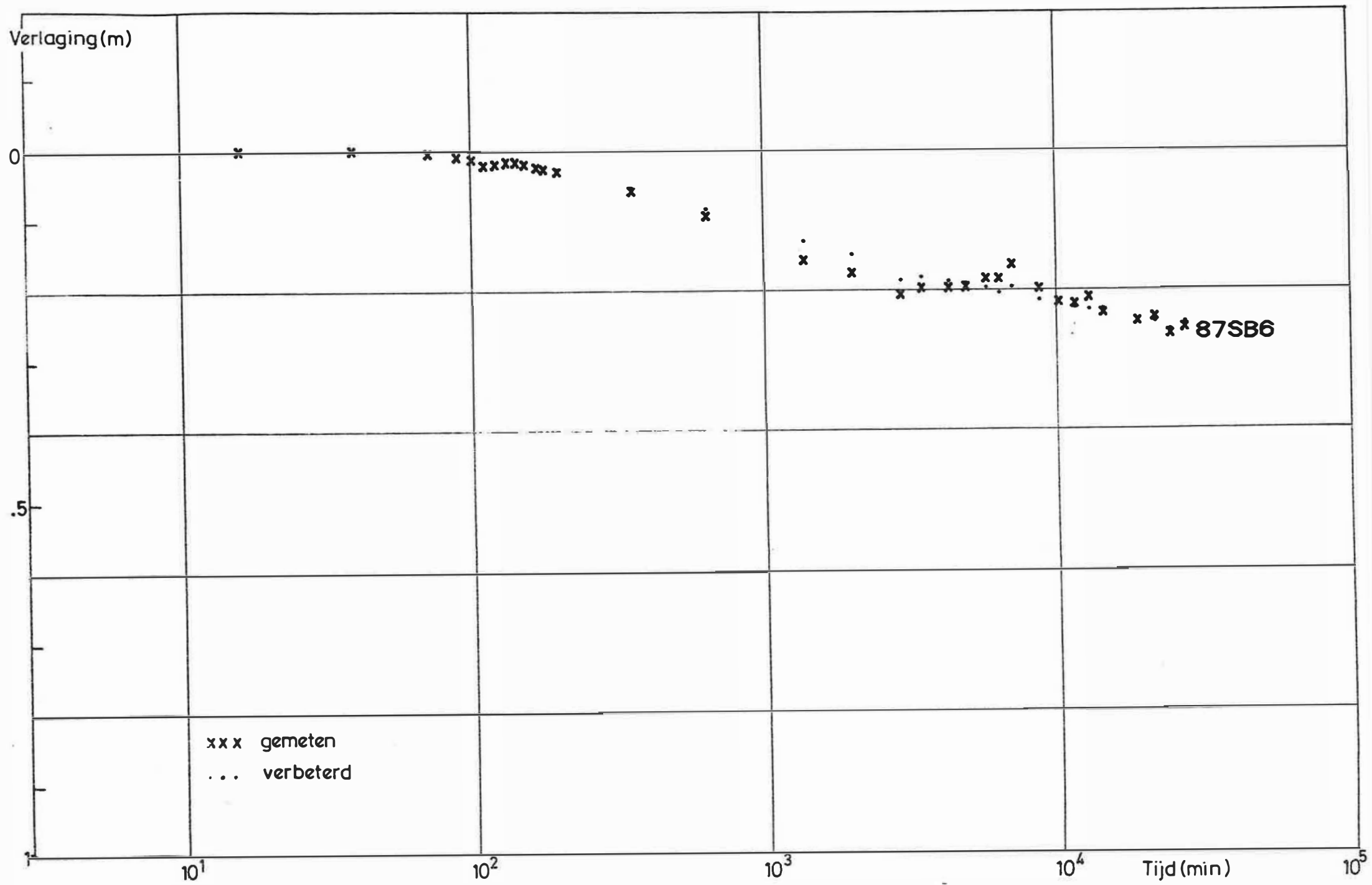
Piëzometer nr.	87SB6
Diameter (mm)	40
Peil	22,61
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,795

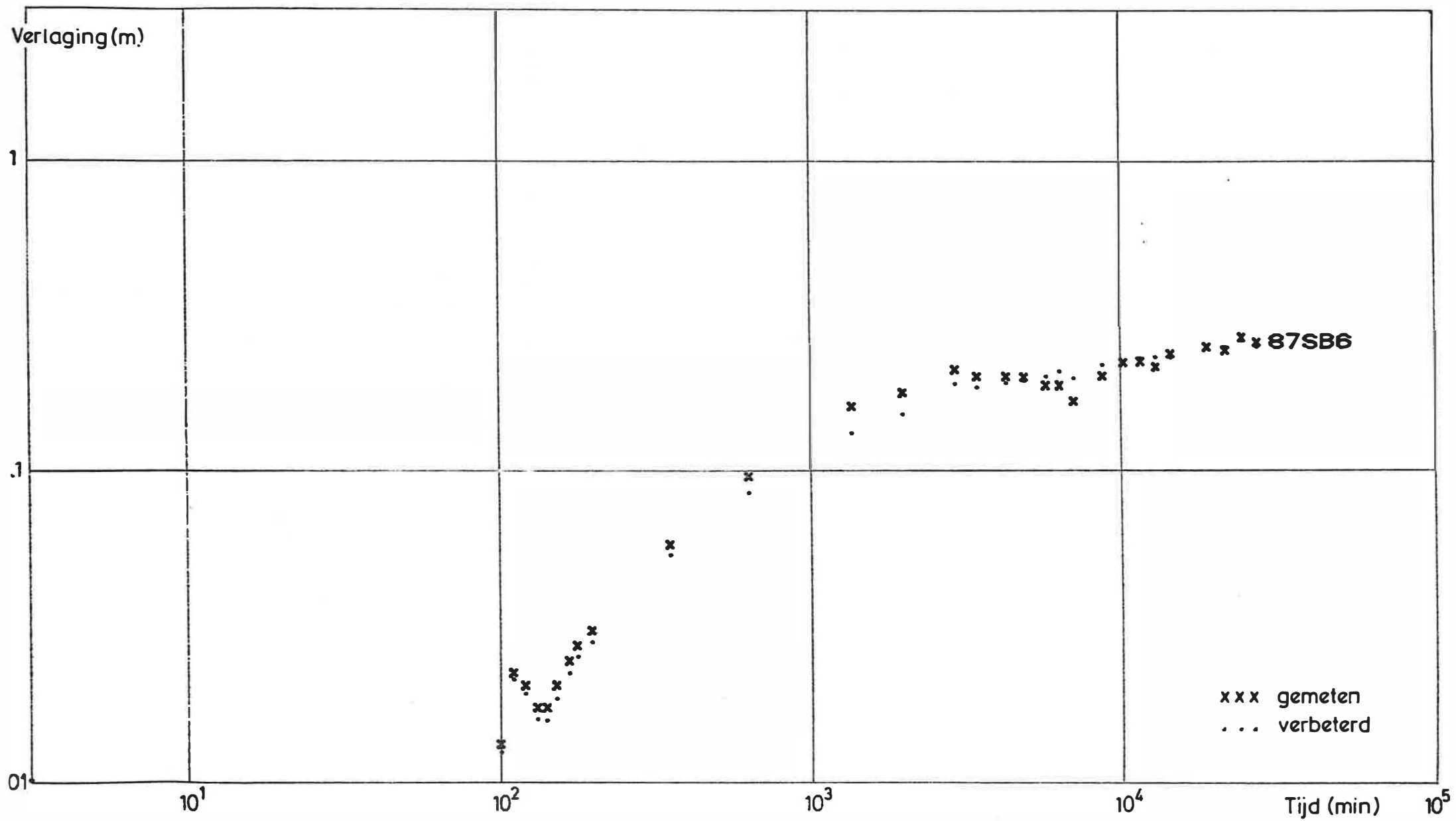
---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
16	0,000	2890	0,207
39	0,000	3409	0,197
71	0,005	4227	0,197
89	0,010	4831	0,196
100	0,013	5669	0,184
110	0,022	6278	0,184
120	0,020	6969	0,164
131	0,017	8665	0,198
141	0,017	10102	0,218
151	0,020	11440	0,220
166	0,024	12843	0,211
176	0,027	14357	0,233
196	0,030	18845	0,246
350	0,057	21514	0,240
625	0,094	24385	0,264
1345	0,157	27280	0,255
1962	0,175		

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

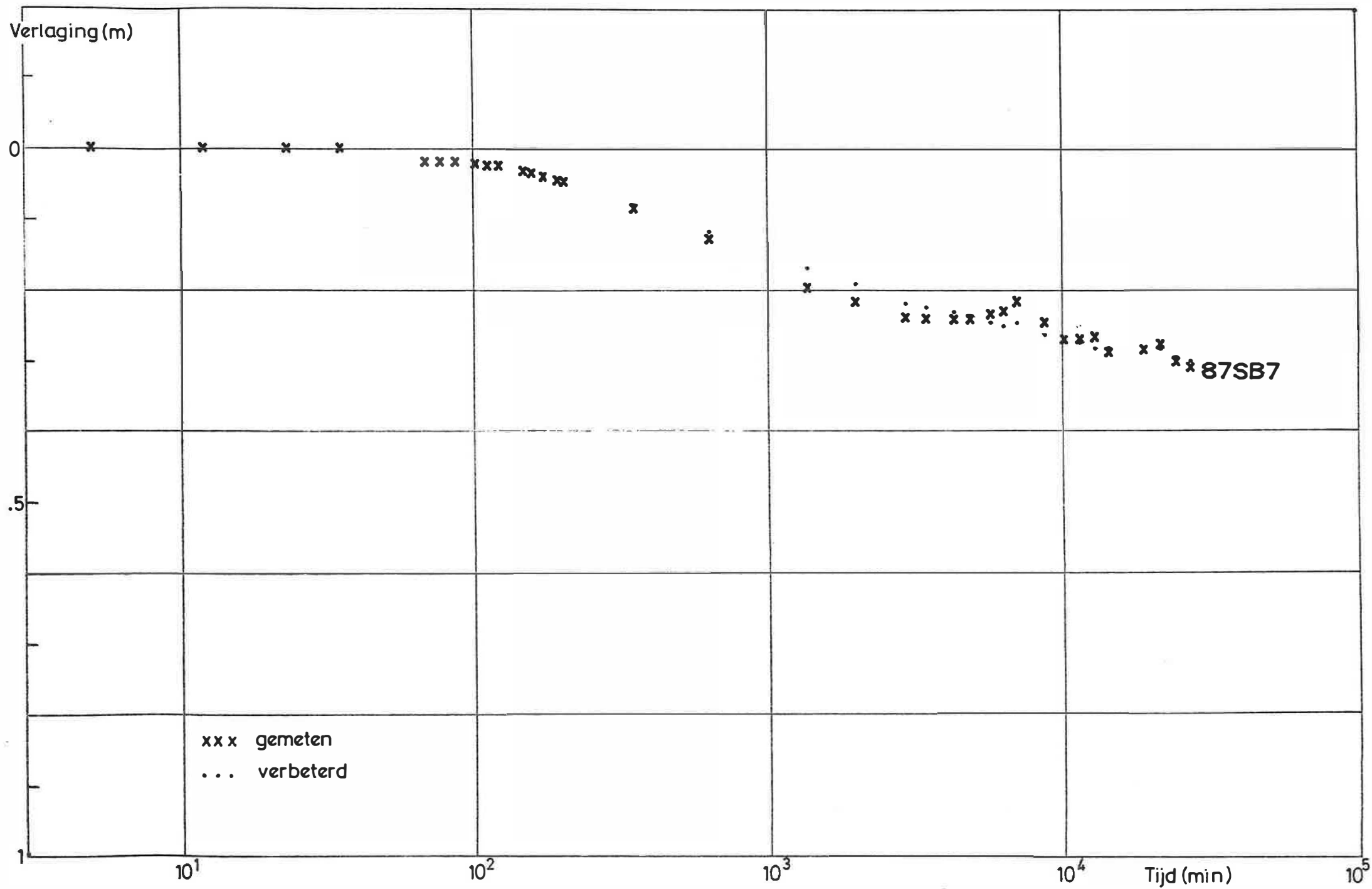
Piëzometer nr.	87SB7 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,86
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,860

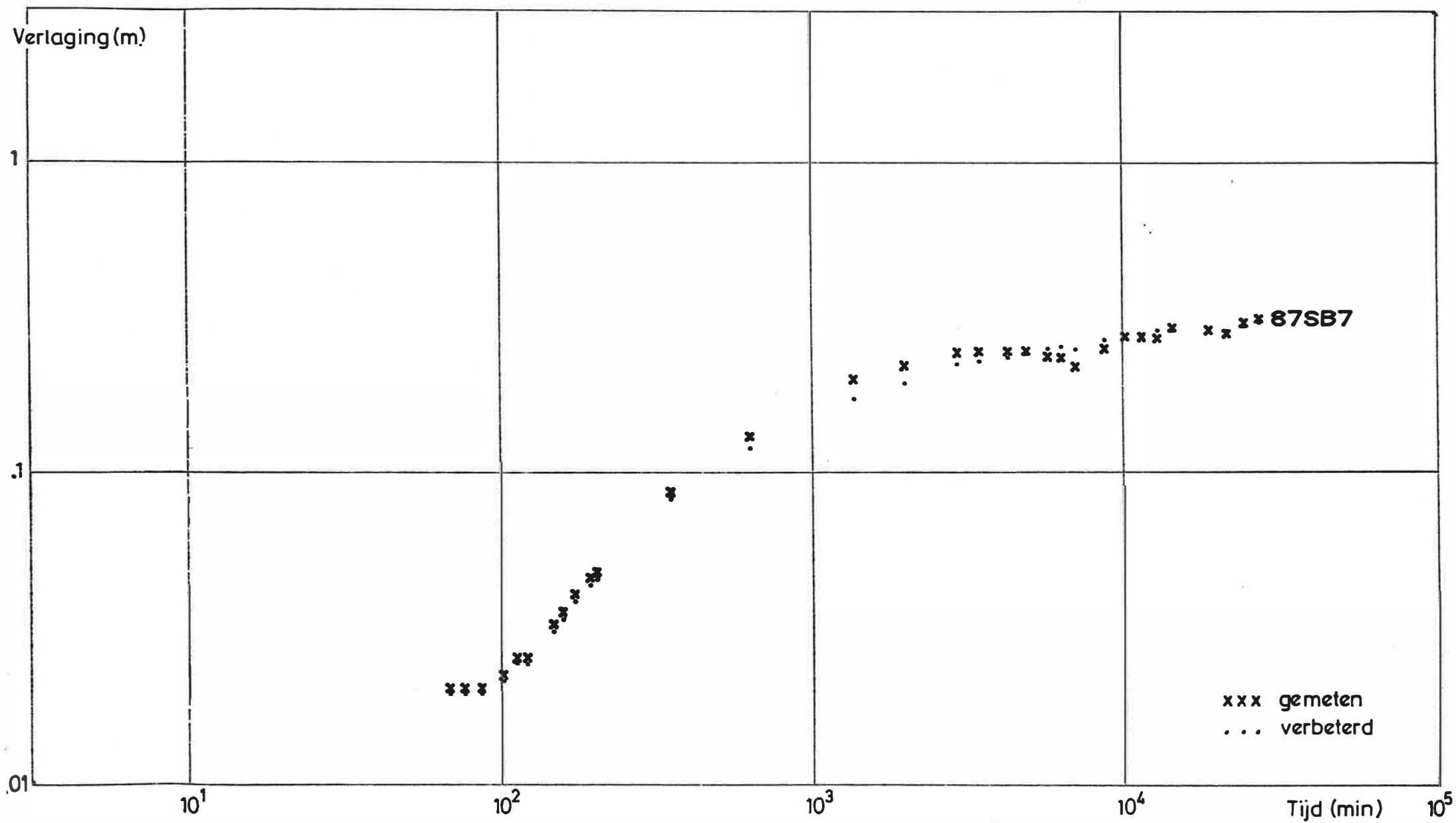
---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
5	0,000	1959	0,216
12	0,000	2895	0,238
23	0,000	3406	0,240
35	0,000	4223	0,240
68	0,020	4828	0,241
76	0,020	5666	0,232
86	0,020	6275	0,229
101	0,022	6964	0,215
111	0,025	8661	0,245
121	0,025	10098	0,269
146	0,032	11437	0,268
156	0,035	12839	0,265
171	0,040	14354	0,287
191	0,045	18849	0,282
201	0,047	21512	0,275
347	0,085	24380	0,299
623	0,128	27280	0,308
1342	0,196		

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79   Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87SE9 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	21,61
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,132

---

---

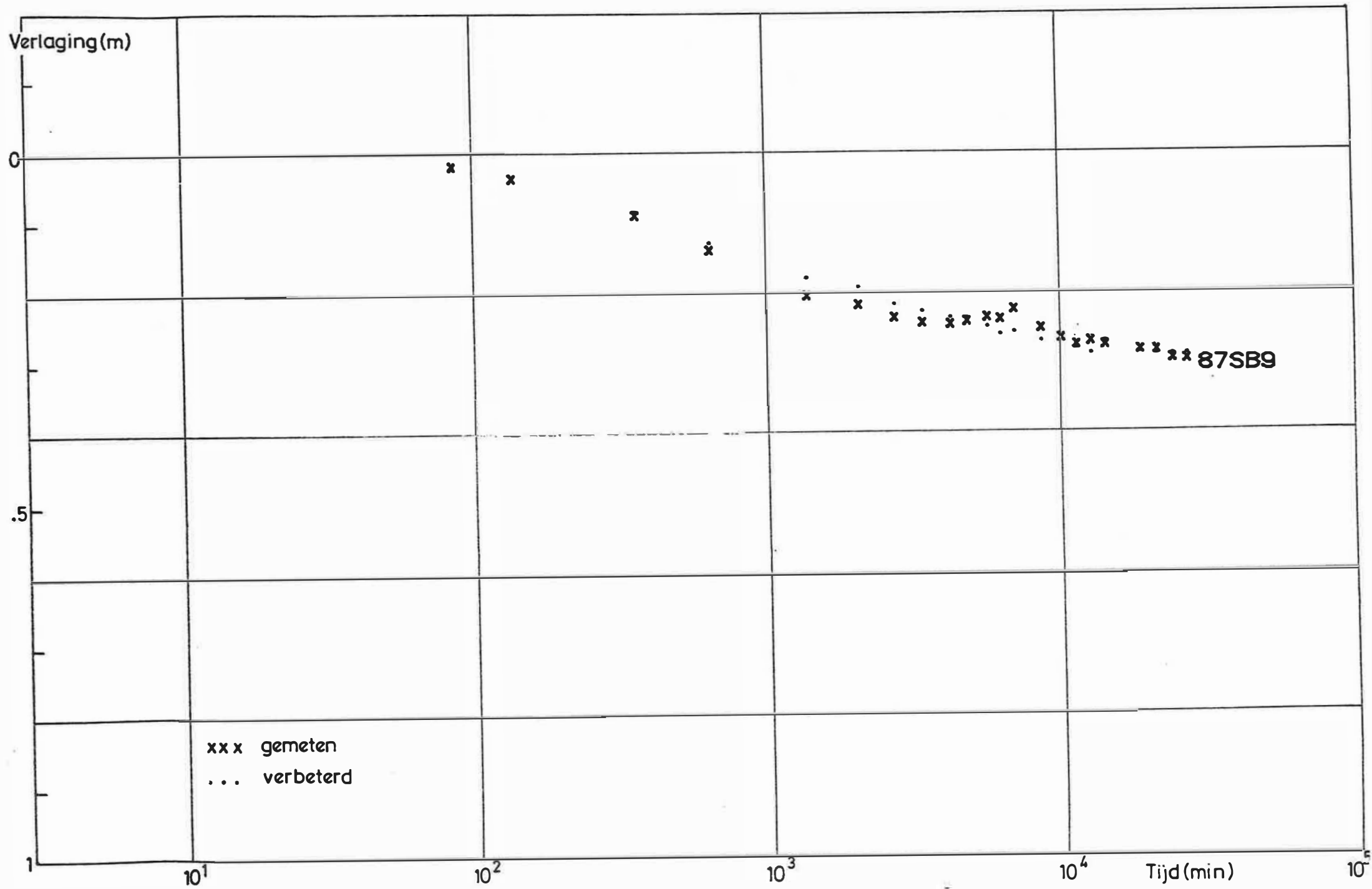
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

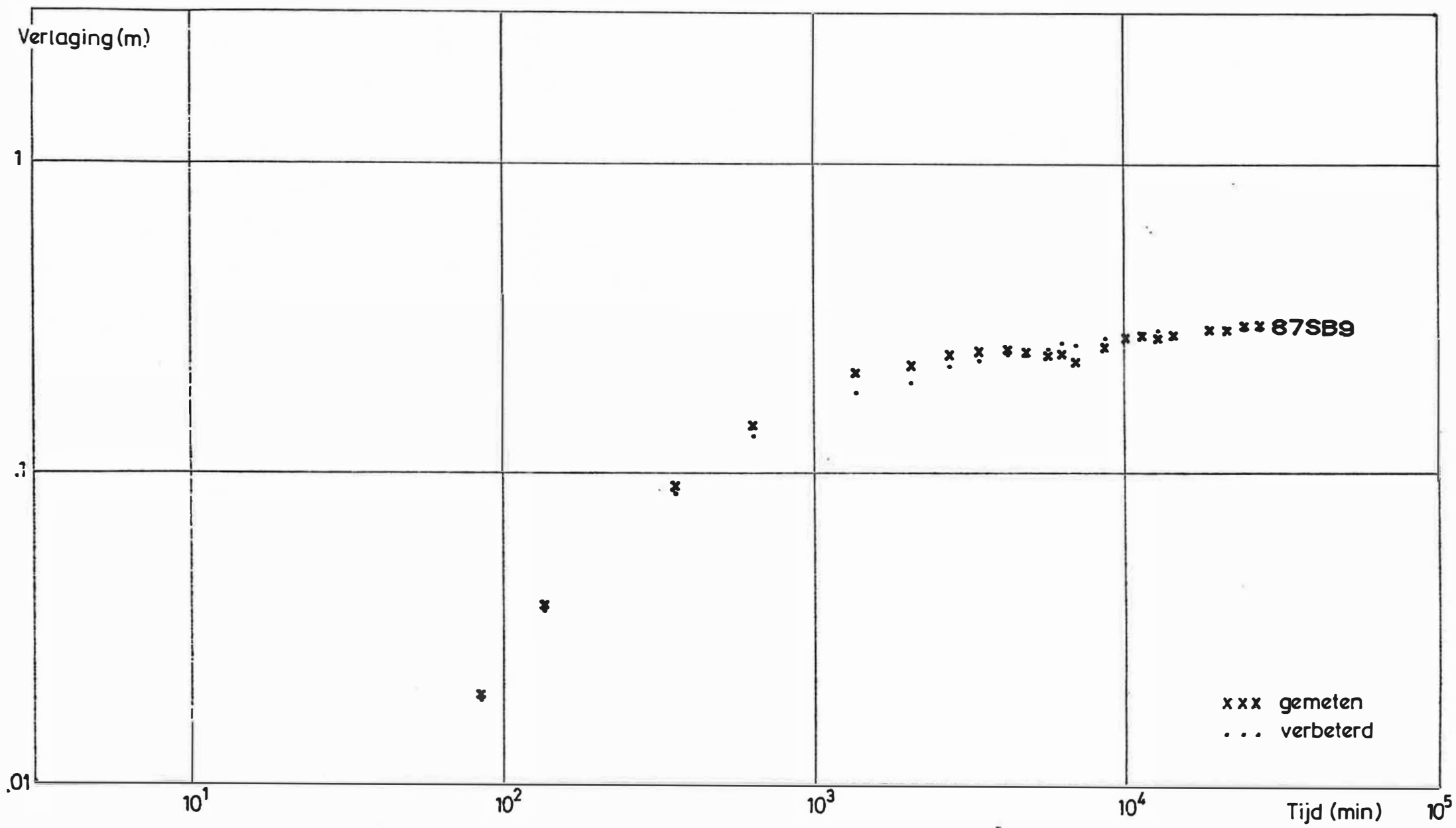
---

85	0,019
136	0,037
357	0,089
634	0,140
1357	0,206
2040	0,217
2712	0,235
3381	0,243
4203	0,246
4806	0,242
5640	0,236
6254	0,238
6946	0,224
8633	0,251
10076	0,267
11412	0,274
12811	0,269
14333	0,275
18877	0,283
21495	0,283
24355	0,295
27280	0,296

---







BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang daling : Datum : 4.7.79 Uur : 12.20

---

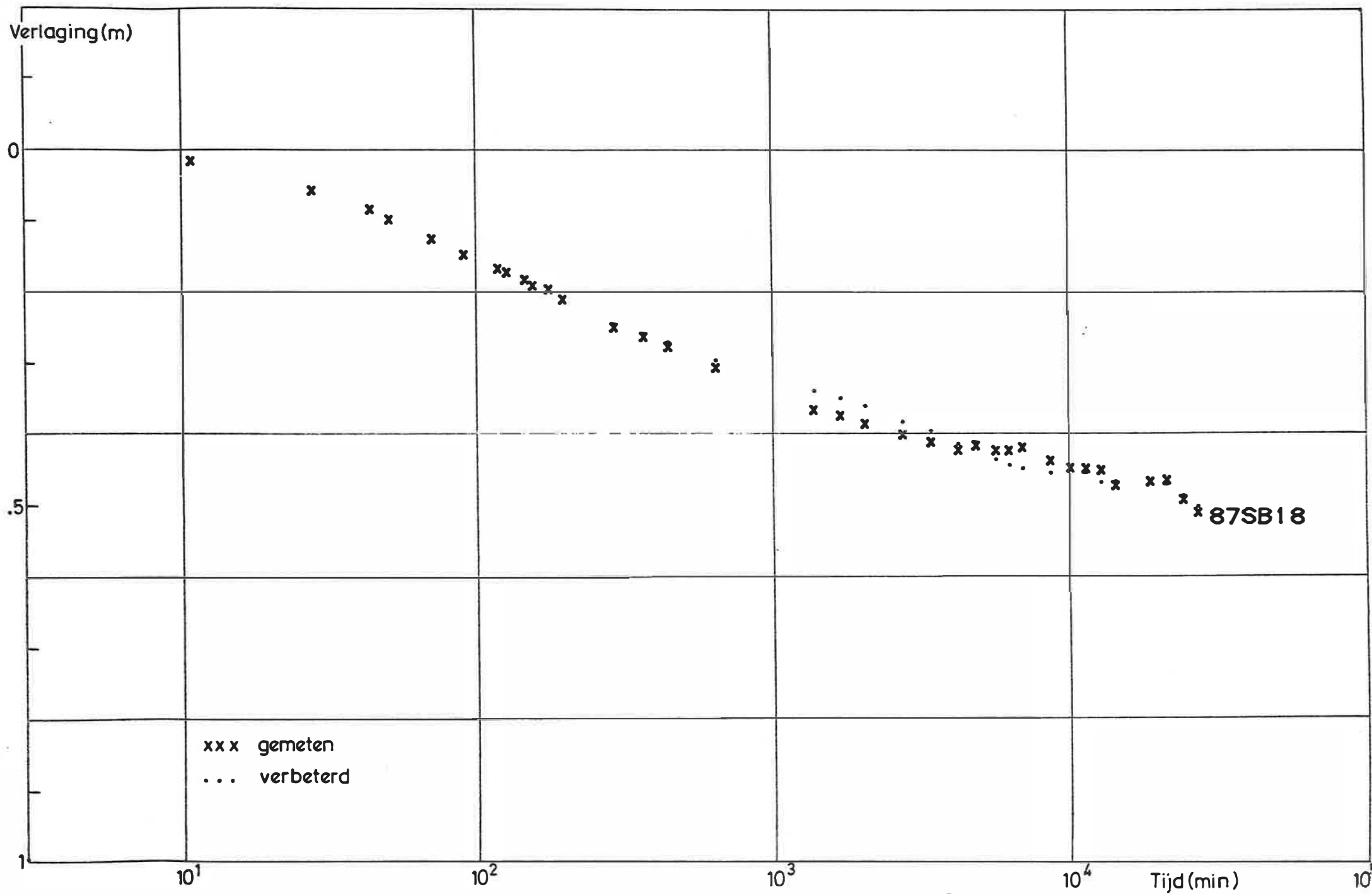
Piëzometer nr.	87SB18 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,15
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,234

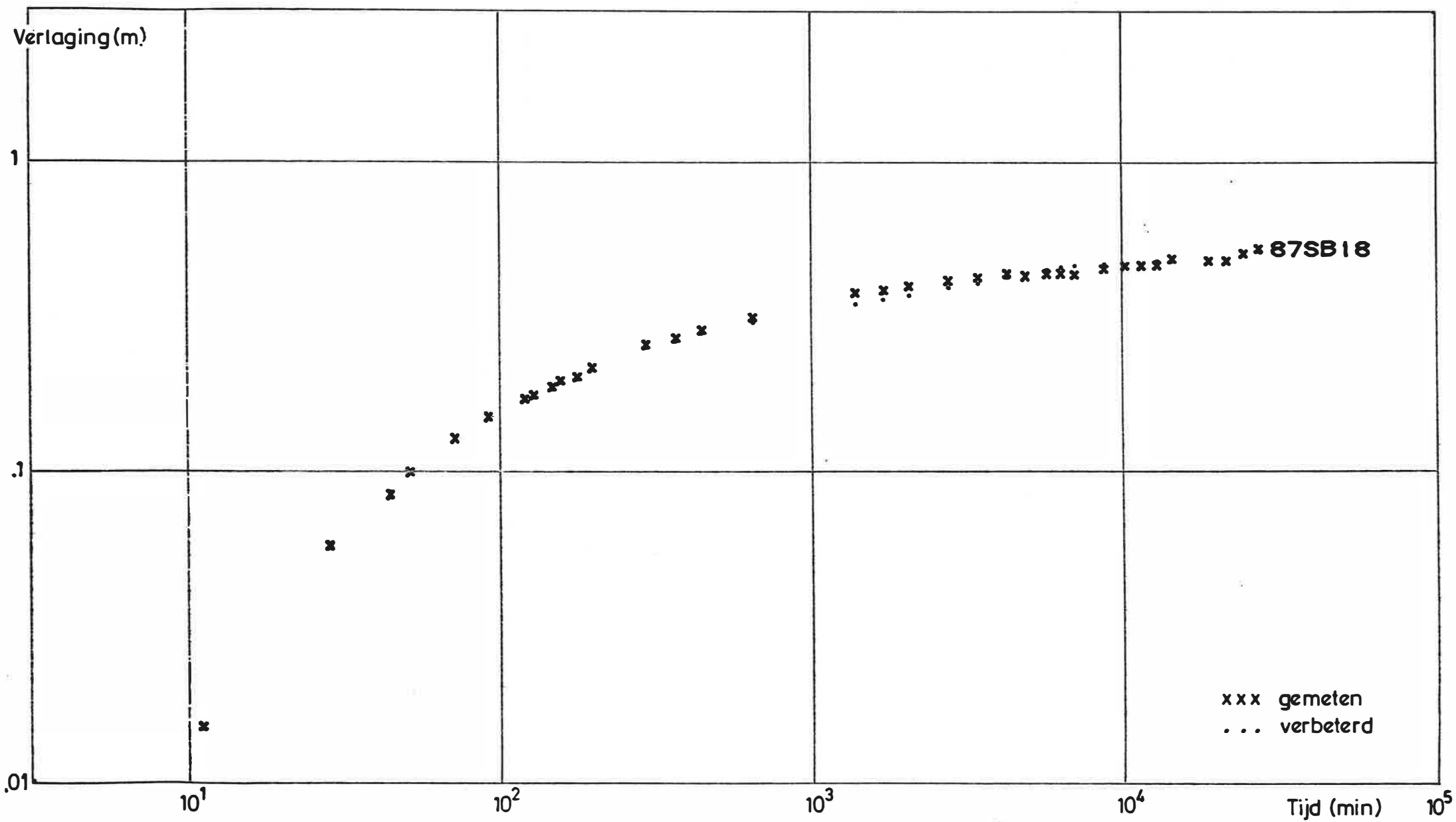
---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
11	0,015	2034	0,388
28	0,057	2718	0,403
44	0,083	3388	0,414
51	0,098	4210	0,426
71	0,125	4812	0,419
91	0,147	5645	0,425
119	0,168	6261	0,425
127	0,173	6952	0,420
146	0,183	8641	0,440
155	0,192	10082	0,450
175	0,197	11419	0,451
196	0,211	12820	0,453
291	0,251	14338	0,475
364	0,264	18871	0,469
441	0,279	21502	0,467
640	0,308	24370	0,495
1365	0,368	27280	0,514
1680	0,377		

---





BEERSE  
POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Datum 4.7.79

DEBIETEN Ruststand debietmeter 6,7 m<sup>3</sup>

Tijd (min.)	Debietstand (m <sup>3</sup> )	Periode	Debiet (m <sup>3</sup> /u)
60	74,1	0-60	67,4
120	141,5	60-120	67,4
190	220,5	120-190	67,7
532	603,5	190-532	67,2
1013	1158	532-1013	69,2
1300	1497	1013-1300	70,9
1660	1901	1300-1660	67,3
2064	2377	1660-2064	70,7
2660	3053	2064-2660	68,1
3357	3860	2660-3357	69,5
4176	4810	3357-4176	69,6
4781	5516	4176-4781	70,0
5609	6486	4781-5609	70,3
6234	7220	5609-6234	70,5
6927	8037	6234-6927	70,7
8604	9950	6927-8604	68,4
10047	11633	8604-10047	70,0
11382	13165	10047-11382	68,9
12772	14790	11382-12772	70,1
14307	16572	12772-14307	69,7
18867	21668	14307-18867	67,1
21477	24683	18867-21477	69,3
24266	27878,5	21477-24266	68,7
27280	31577,35	24266-27280	73,6

Totaal gemiddeld debiet 69,452 m<sup>3</sup>/u of 1667 m<sup>3</sup>/dag

Aanhangsel 5

Pompproef op de half-artesische laag C : STIJGING

Tabellen van de restverlaging

De restverlaging t.o.v.  $t/t'$  op semilogaritmisch papier

BEEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 4.7.79      Uur : 12.20

---

Piëzometer nr.	87DB2 F1
Diamer (mm)	110
Peil	25,34
Diepte filter (van-tot in m)	43-45
Rustpeil	-2,718

---

---

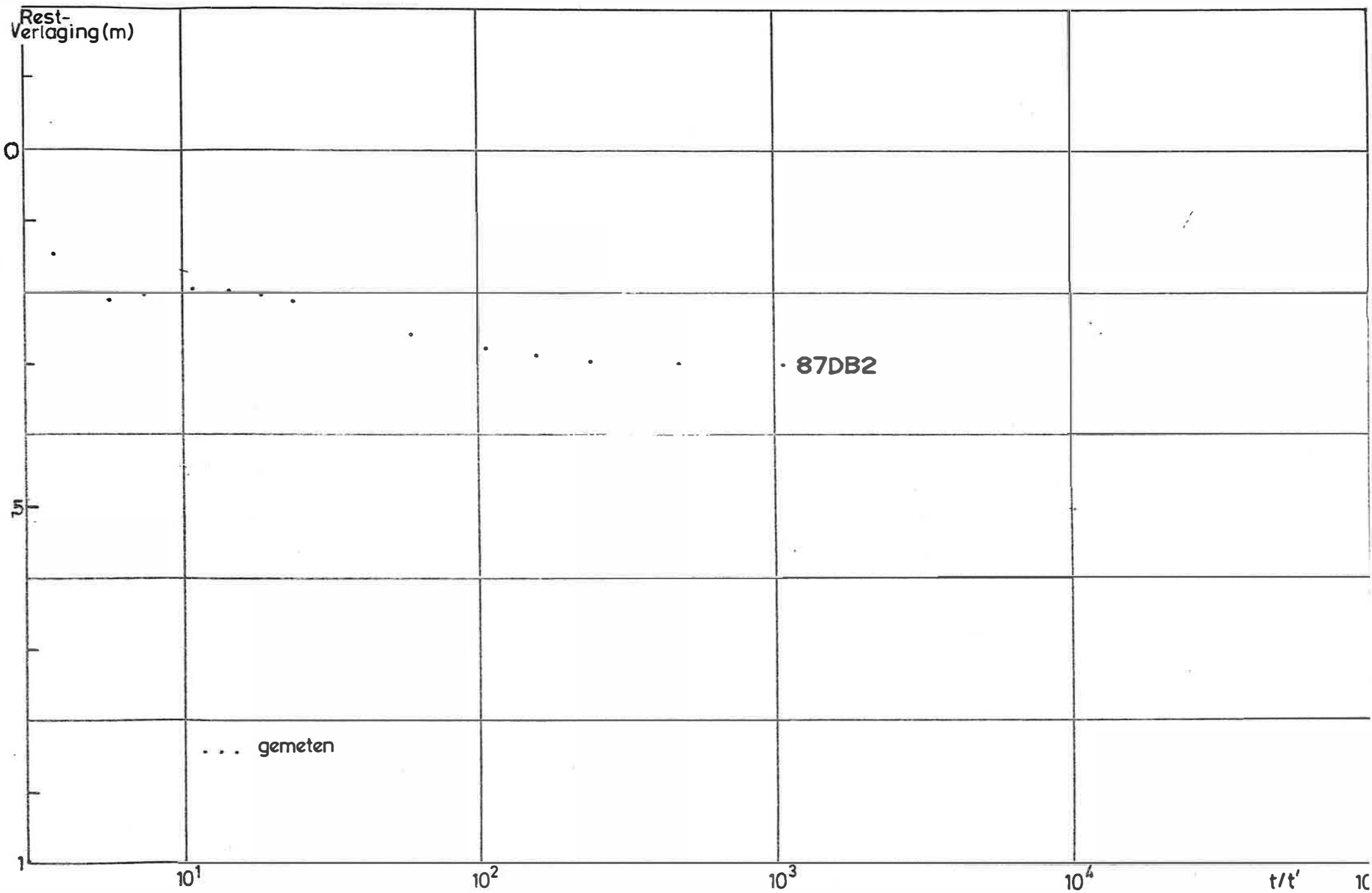
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

26	0,302
58	0,299
116	0,296
176	0,288
261	0,277
470	0,258
1204	0,210
1552	0,201
2023	0,196
2745	0,194
4185	0,202
5768	0,210
9970	0,144
15725	0,192
22990	0,177

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m. diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79      Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DE3 F1
Diameter (mm)	110
Peil	31,65
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	8,828

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
23	0,314
55	0,313
113	0,311
170	0,304
233	0,302
258	0,297
475	0,282
1209	0,237
1556	0,231
2018	0,218
2747	0,216
4187	0,219
5773	0,222
9985	0,174
15730	0,214
22990	0,191

---

BEERSE

POMPPROEF op afzetting en tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB3 F2
Diameter (mm)	40
Peil	31,63
Diepte filter (van-tot in m)	3-4
Rustpeil	1,944

---

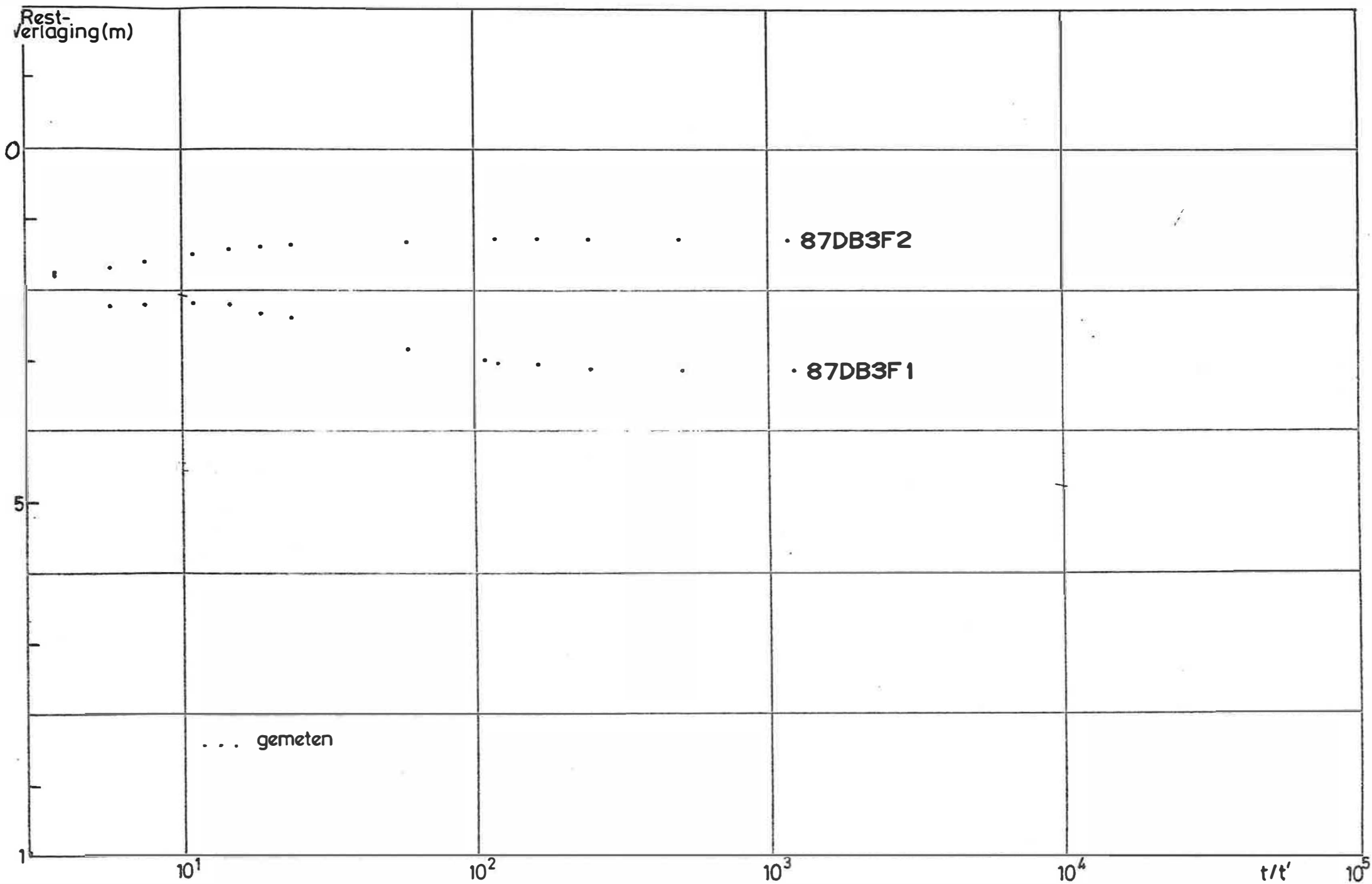
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

24	0,128
56	0,127
114	0,127
171	0,127
237	0,127
258	0,122
476	0,131
1210	0,135
1557	0,137
2019	0,140
2748	0,148
4188	0,159
5774	0,167
9986	0,180
15731	0,201
22990	0,217

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB4 F1
Diameter (mm)	110
Peil	31,05
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-8,368

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

19	0,354
51	0,355
110	0,347
168	0,337
230	0,319
256	0,318
481	0,291
1214	0,233
1560	0,229
2015	0,216
2749	0,213
4190	0,211
5776	0,217
9990	0,165
15733	0,194
22990	0,203

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB4 F2
Diameter (mm)	40
Peil	31,03
Diepte filter (van-tot in m)	4-5
Rustpeil	-2,282

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

20	0,113
51	0,110
111	0,110
169	0,110
231	0,108
257	0,107
482	0,111
1215	0,110
1561	0,116
2016	0,114
2750	0,128
4191	0,133
5777	0,140
9991	0,148
15734	0,172
22990	0,190

---

Rest-  
verlaging(m)

0

5

1

$10^1$

$10^2$

$10^3$

$10^4$

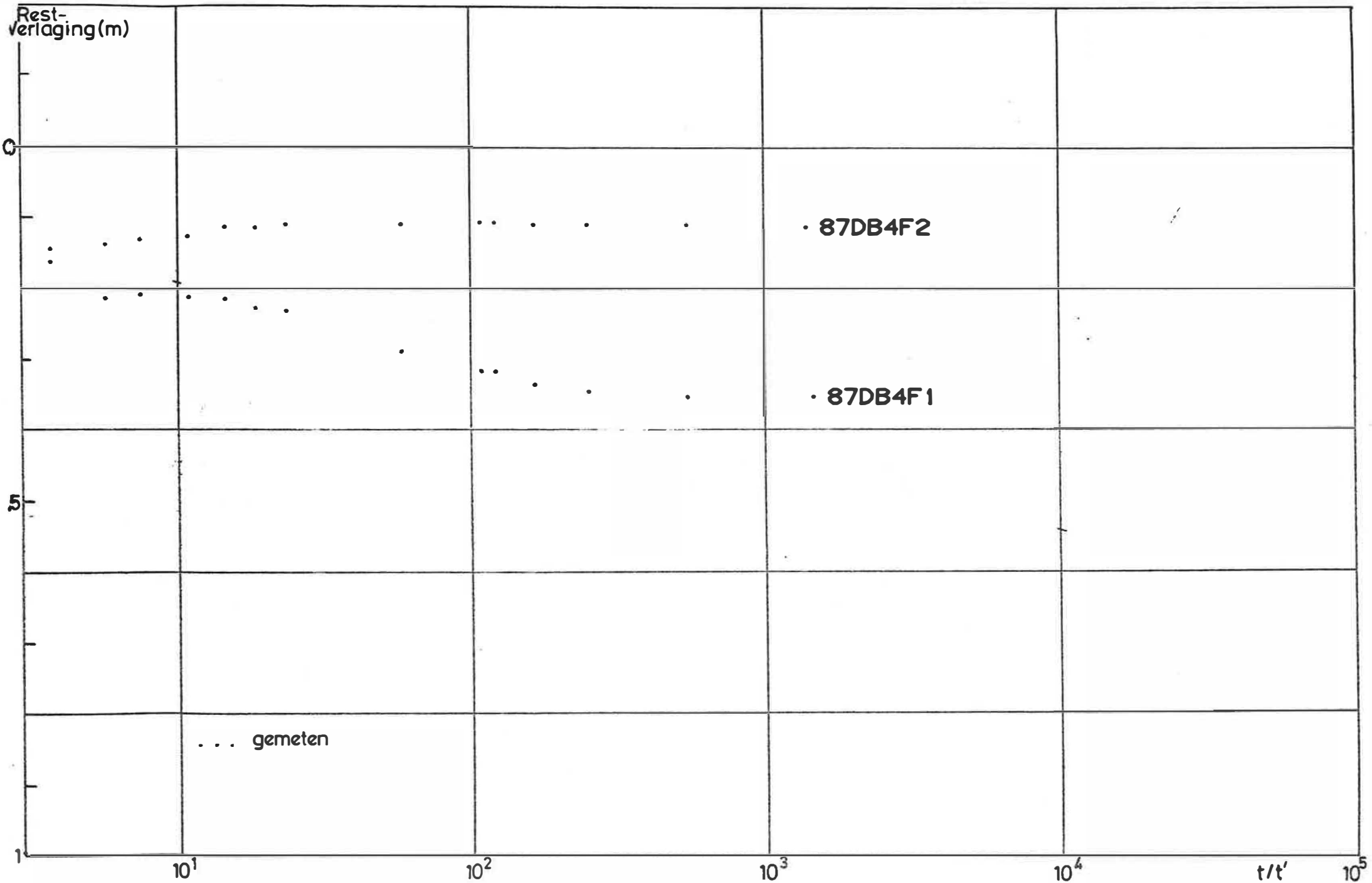
$t/t'$

$10^5$

• 87DB4F2

• 87DB4F1

... gemeten



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB5 F1
Diameter (mm)	110
Peil	29,92
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-7,238

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

16	0,447
47	0,432
108	0,403
167	0,400
227	0,359
253	0,359
342	0,342
487	0,317
701	0,291
1221	0,247
1567	0,236
2012	0,223
2751	0,215
4195	0,210
5781	0,218
10000	0,170
15736	0,190
22990	0,174

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79    Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB5 F2
Diameter (mm)	40
Peil	29,90
Diepte filter (van-tot in m)	4-5
Rustpeil	-1,200

---

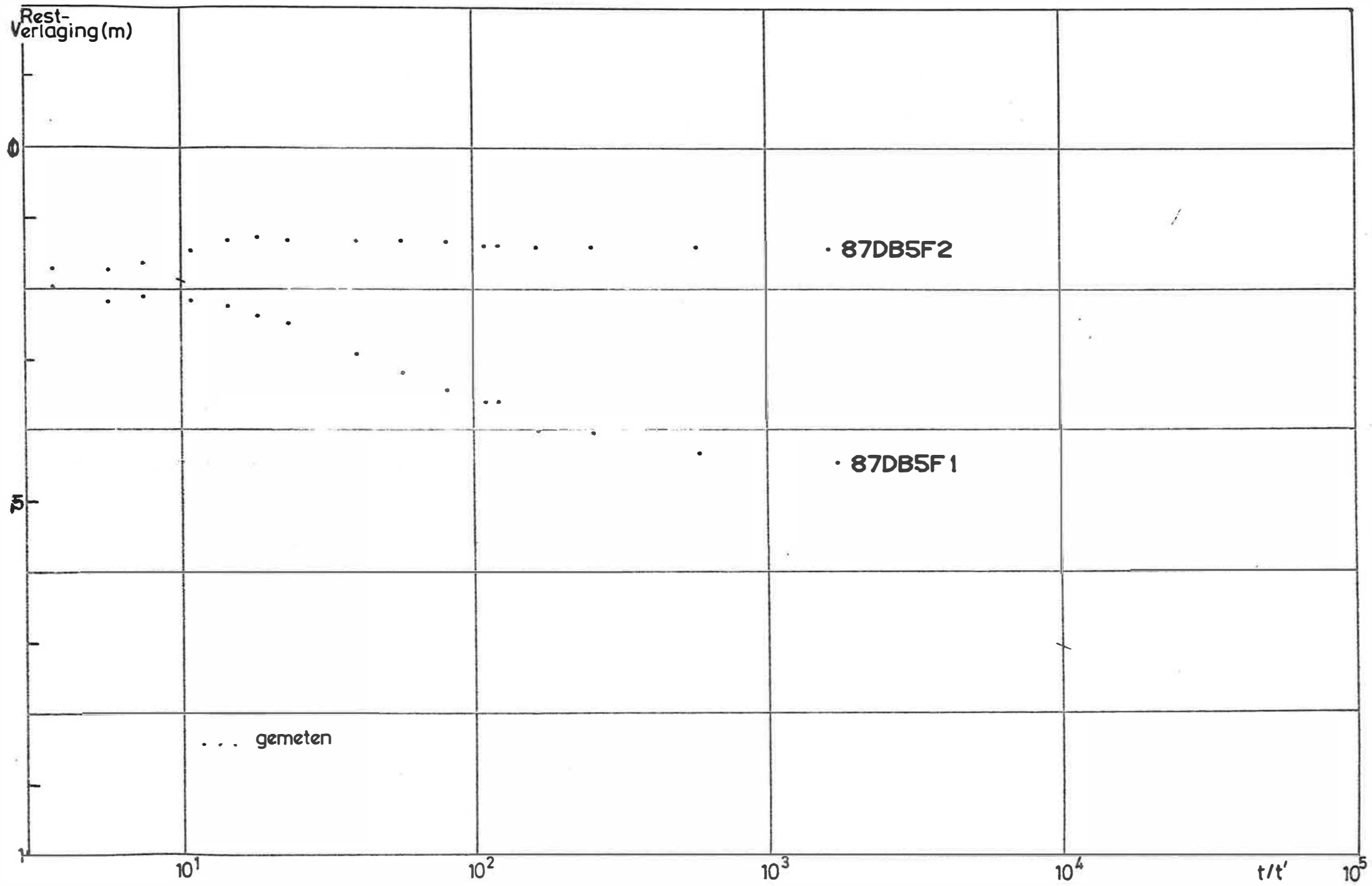
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

17	0,141
48	0,139
109	0,139
168	0,139
228	0,138
254	0,138
343	0,132
488	0,130
702	0,130
1222	0,129
1568	0,125
2013	0,130
2752	0,145
4196	0,163
5782	0,173
10001	0,197
15737	0,212
22990	0,233

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB6 F1
Diameter (mm)	110
Peil	30,51
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-7,729

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

12	0,469
54	0,466
105	0,429
225	0,376
250	0,372
347	0,356
546	0,321
705	0,303
1228	0,260
2067	0,238
2753	0,243
4198	0,218
5785	0,223
10005	0,186
15739	0,207
22996	0,168

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum 23.7.79    Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DE6 F2
Diameter (mm)	40
Peil	30,47
Diepte filter (van-tot in m)	4-5
Rustpeil	-1,349

---

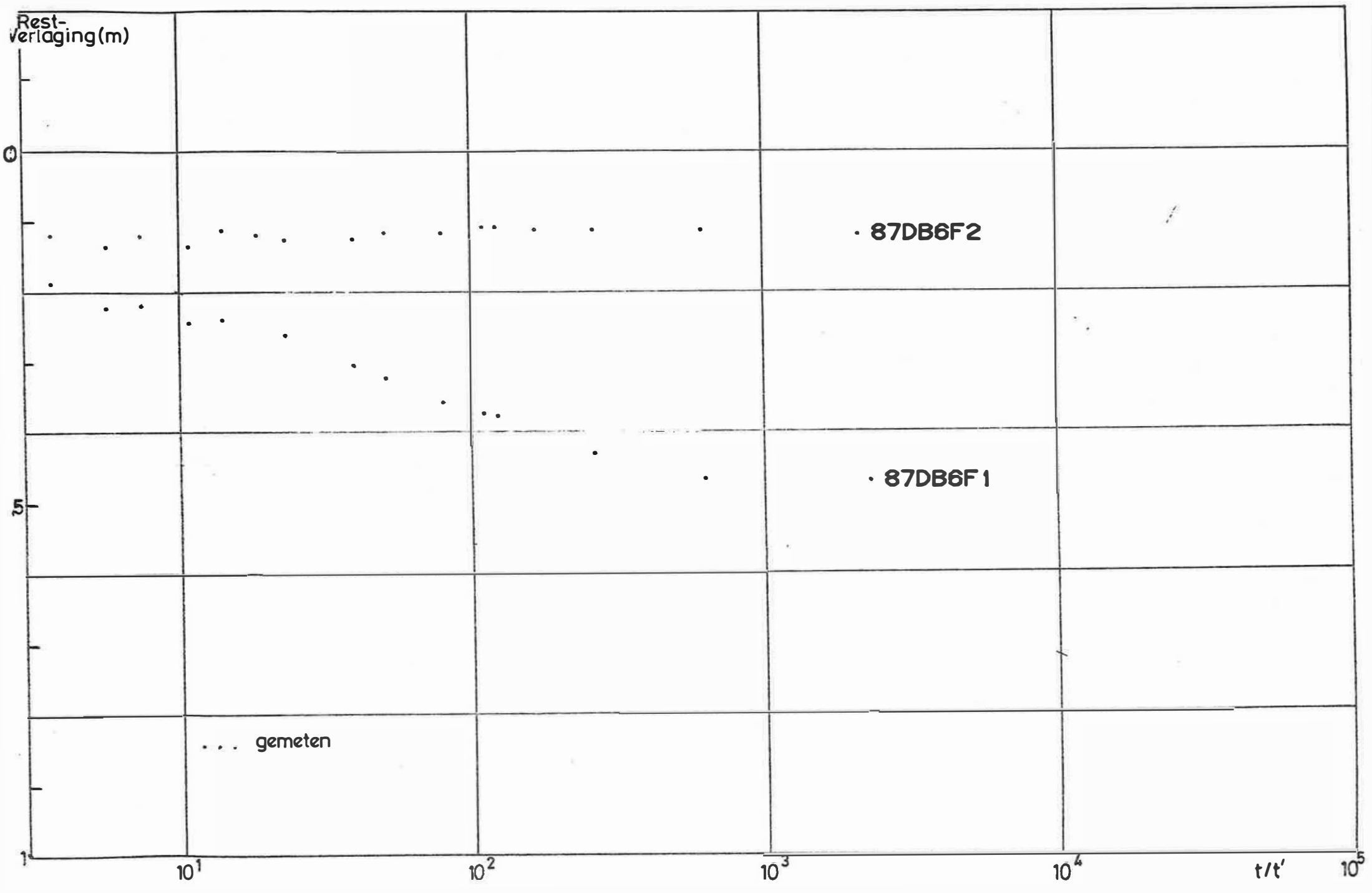
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

13	0,117
45	0,111
105	0,110
166	0,110
226	0,107
251	0,107
348	0,116
547	0,116
707	0,125
1229	0,125
1574	0,118
2068	0,111
2754	0,134
4199	0,119
5786	0,135
10006	0,119
15740	0,149
22990	0,153

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB7 F1
Diameter (mm)	40
Peil	30,52
Diepte filter (van-tot in m)	162,5-164,5
Rustpeil	-8,035

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

7	0,896
11	0,829
14	0,776
17	0,725
21	0,672
26	0,618
33	0,570
41	0,541
51	0,516
64	0,488
81	0,462
101	0,436
126	0,412
161	0,387
201	0,362
269	0,338
324	0,324
400	0,305
529	0,284
719	0,260
895	0,243
1146	0,224
1507	0,210
2099	0,194
2766	0,187
4218	0,184
5707	0,190
10030	0,140
15761	0,182
22990	0,169

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DE7 F2
Diameter (mm)	100
Peil	30,53
Diepte filter (van-tot in m)	98-100
Rustpeil	-8,06

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,901	125	0,417
2	0,857	160	0,394
3	0,824	200	0,373
4	0,787	268	0,348
5	0,760	325	0,335
6	0,737	401	0,314
8	0,697	530	0,293
10	0,670	720	0,274
12,5	0,642	896	0,257
16	0,612	1147	0,236
20	0,586	1507	0,225
25	0,557	2100	0,209
32	0,546	2767	0,203
40	0,527	4219	0,203
50	0,507	5708	0,205
63	0,482	10031	0,157
80	0,461	15762	0,195
100	0,437	22990	0,178

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB7 F3
Diameter (mm)	40
Peil	30,49
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-8,203

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
9	0,563
11,75	0,551
15	0,543
18	0,533
22	0,518
27	0,504
34	0,487
42	0,473
52	0,457
65	0,438
82	0,421
102	0,403
127	0,388
165	0,369
202	0,358
270	0,339
326	0,334
402	0,318
531	0,293
721	0,272
897	0,267
1148	0,249
1508	0,242
2101	0,226
2768	0,221
4220	0,217
5709	0,219
10032	0,167
15763	0,207
22990	0,188

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79    Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB7 F4
Diameter (mm)	110
Peil	30,44
Diepte filter (van-tot in m)	+3-+4
Rustpeil	=4,536

---

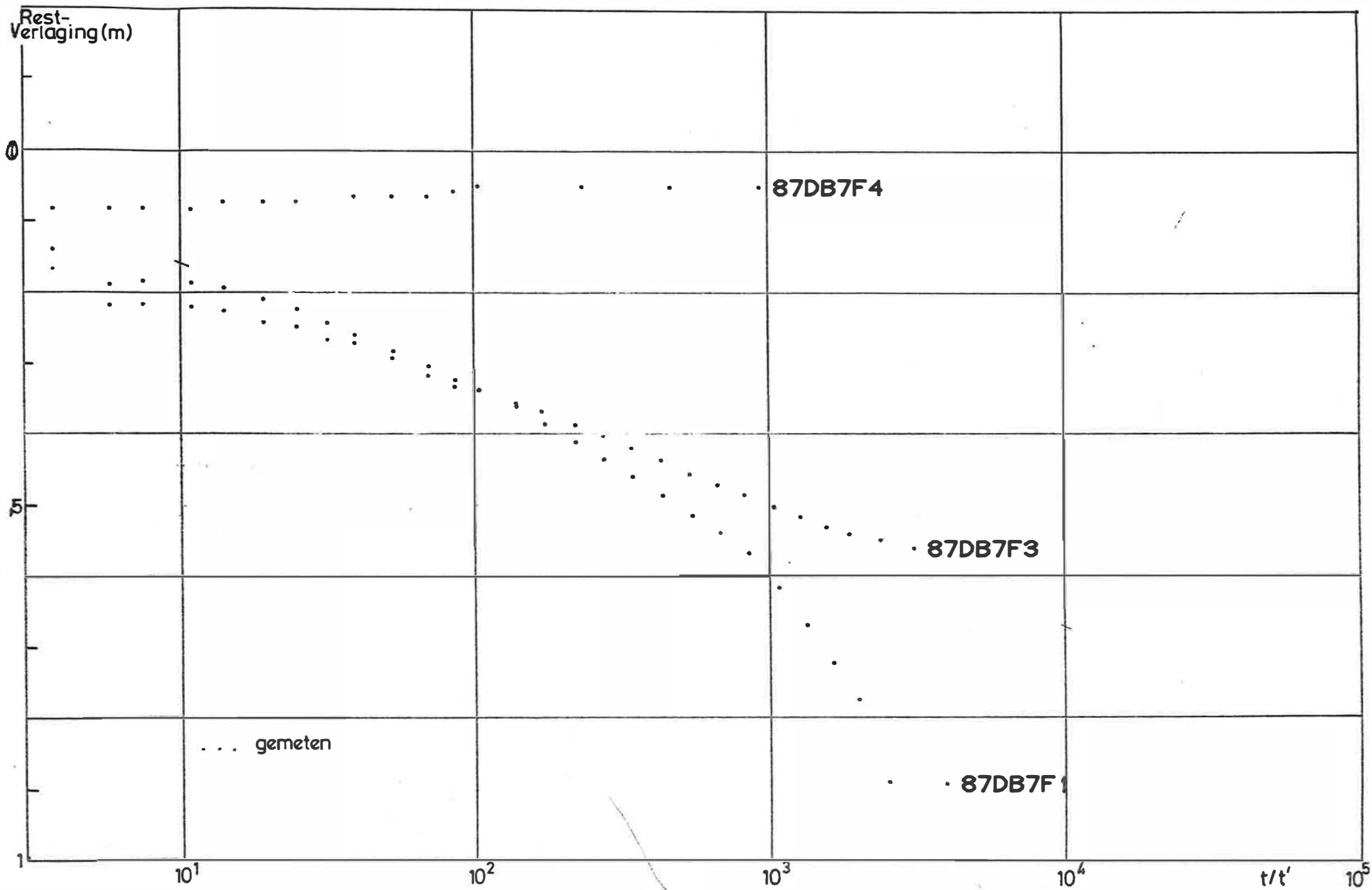
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

30	0,051
60	0,051
120	0,051
270	0,051
327	0,059
403	0,066
532	0,066
722	0,065
1149	0,073
1508	0,073
2102	0,074
2769	0,084
4221	0,082
5710	0,082
10032	0,083
15764	0,083
22990	0,082

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

Piëzometer nr.	87DB8 F1
Diameter (mm)	110
Peil	
Diepte filter (van-tot in m)	98-100
Rustpeil	

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,721	200,5	0,356
2	0,721	254	0,336
3	0,716	320	0,316
4	0,711	400	0,292
5	0,704	500	0,275
6,5	0,691	630	0,259
8,5	0,672	800	0,242
11,5	0,645	1000	0,225
14	0,624	1250	0,209
16,5	0,605	1600	0,202
20,5	0,578	2000	0,191
25,5	0,552	2500	0,179
32,5	0,527	4320	0,177
40,5	0,507	5760	0,177
50,5	0,486	7200	0,171
63,5	0,465	8640	0,160
80,5	0,442	10080	0,133
100,5	0,422	11520	0,124
125,5	0,422	12960	0,140
160,5	0,401		

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB8 F2
Diameter (mm)	40
Peil	30,64
Diepte filter (van-tot in m)	38-40
Rustpeil	-8,256

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,562	125	0,393
2	0,562	160	0,369
3,5	0,562	200	0,351
4,5	0,562	251,5	0,331
5,5	0,562	331	0,303
6	0,562	405	0,293
8	0,560	535	0,265
10	0,557	714	0,248
13	0,547	892	0,232
16	0,540	1152	0,213
20	0,528	1510	0,208
25	0,513	2036	0,183
32	0,497	2764	0,178
40	0,485	4216	0,172
50	0,470	5773	0,184
63	0,450	10027	0,143
80	0,431	15759	0,165
100	0,412	22990	0,144

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79      Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB8 F3
Diameter (mm)	110
Peil	30,45
Diepte filter (van-tot in m)	+3-+4
Rustpeil	=4,662

---

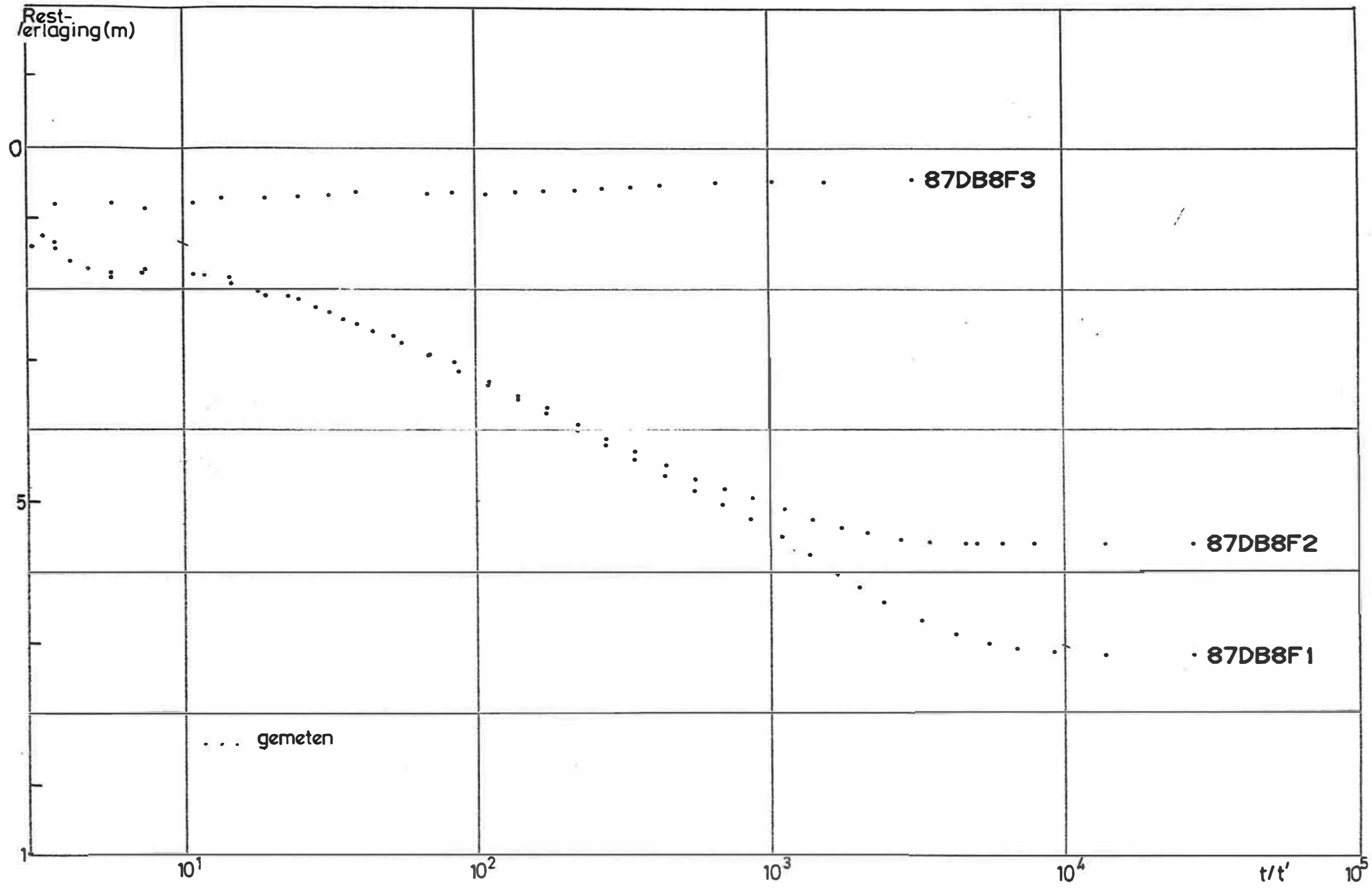
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

9	0,044
18	0,048
27	0,048
42	0,049
65	0,053
82	0,056
102	0,058
127	0,060
162	0,061
202	0,063
256	0,065
332	0,063
406	0,065
715	0,062
893	0,067
1153	0,069
1511	0,070
2157	0,071
2765	0,078
4217	0,086
5714	0,078
10028	0,080
15760	0,078
22990	0,081

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB9
Diameter (mm)	50
Peil	29,68
Diepte filter (van-tot in m)	25,50-26,50
Rustpeil	-7,36

---

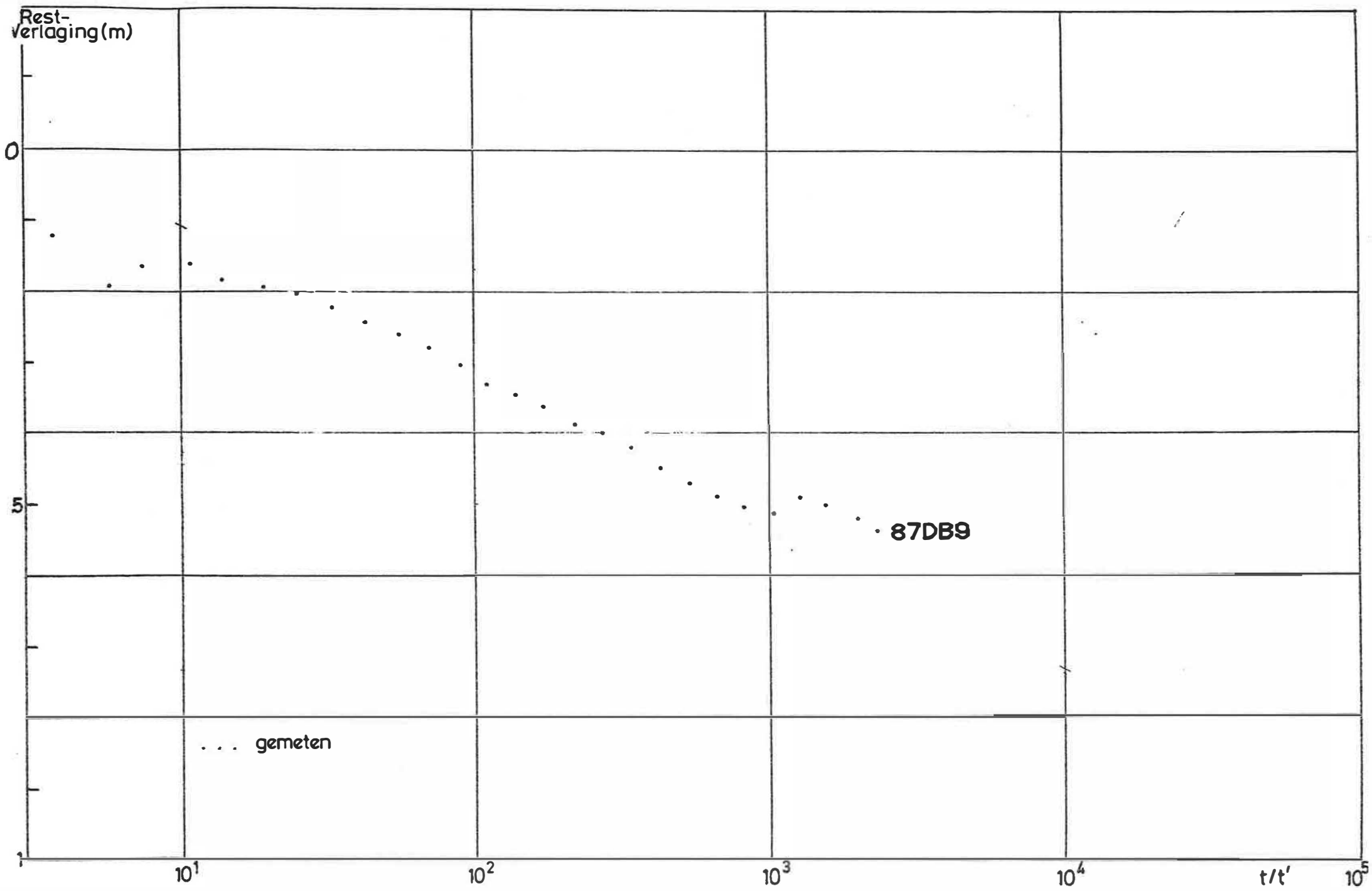
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

12	0,540
14	0,522
18	0,502
22	0,491
27	0,515
34	0,505
42	0,490
52	0,471
65	0,450
82	0,421
102	0,400
127	0,388
162	0,362
202	0,345
252	0,331
311	0,303
397	0,279
504	0,260
660	0,242
862	0,222
1144	0,202
1504	0,193
2117	0,183
2770	0,161
4222	0,165
5705	0,193
10034	0,121
15765	0,145
22990	0,120

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB10 F1
Diameter (mm)	50
Peil	30,68
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-8,62

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,489	125	0,336
2	0,490	160	0,317
3	0,493	200	0,298
4	0,495	250	0,280
5	0,495	319	0,258
6	0,493	432	0,234
8	0,490	512	0,224
10	0,488	663	0,208
12,5	0,481	878	0,189
16	0,475	1173	0,172
20	0,467	1529	0,163
25	0,453	2104	0,154
32	0,439	2775	0,147
40	0,424	4230	0,146
50	0,408	5734	0,146
63	0,391	10050	0,105
80	0,371	15773	0,134
100	0,353	22990	0,126

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79      Uur : 11

---

Piëzometer nr;	87DB10 F2
Diameter (mm)	50
Peil	30,66
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-3,805

---

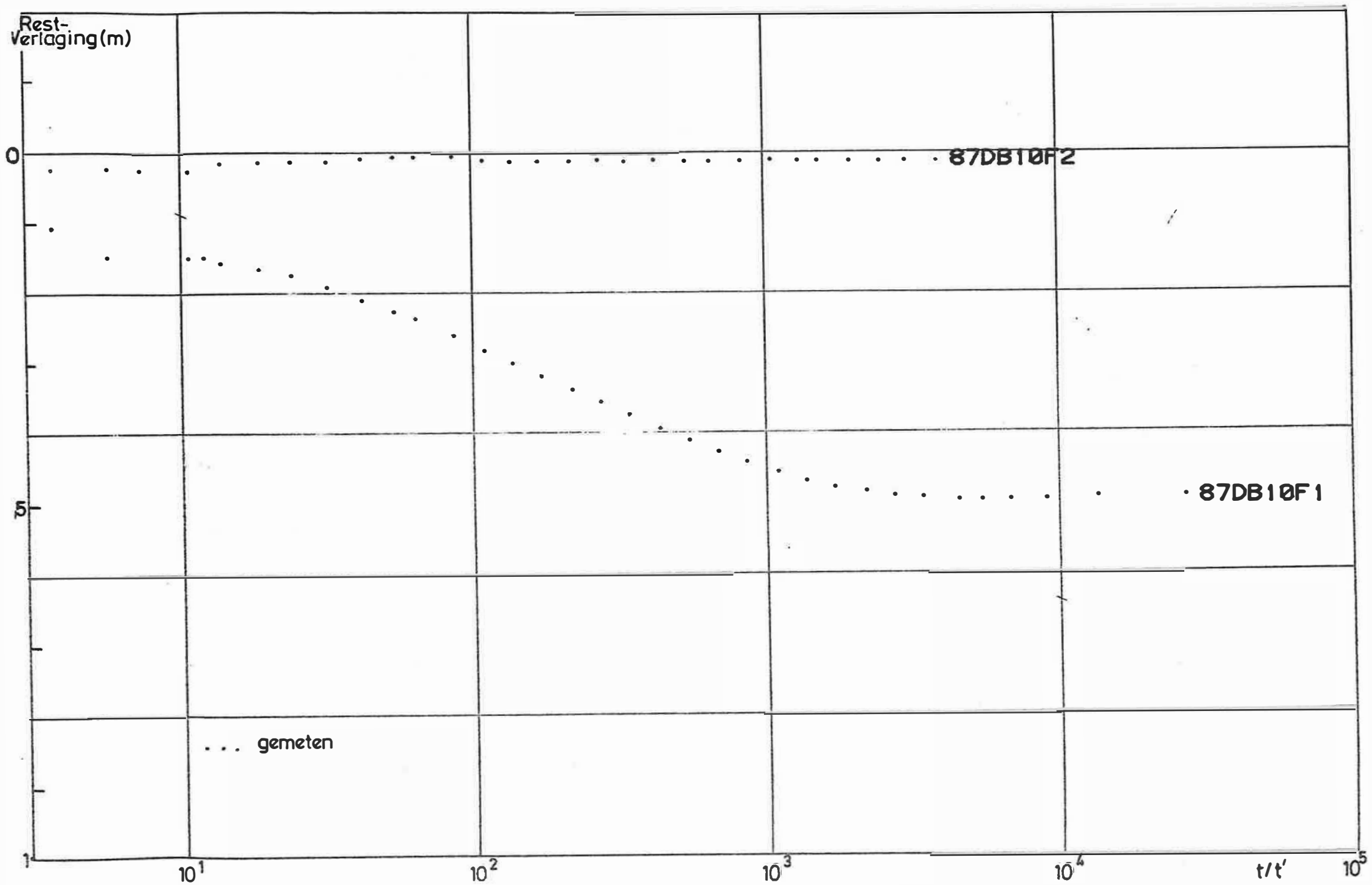
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

7	0,009
9	0,009
11	0,009
14	0,009
18	0,009
21	0,009
26	0,010
33	0,009
42	0,009
51	0,010
65	0,010
82	0,010
101	0,010
126	0,010
162	0,010
201	0,011
251	0,011
320	0,004
433	0,006
513	0,005
664	0,007
879	0,010
1174	0,011
1530	0,011
2105	0,014
2776	0,025
4231	0,023
5735	0,020
10052	0,022
15774	0,021
22990	0,025

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79    Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB11 F1
Diameter (mm)	50
Peil	30,87
Diepte filter (van-tot in m)	78-80
Rustpeil	-8,478

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,548	125	0,398
2	0,549	160	0,378
3	0,550	200	0,359
4	0,551	250	0,341
5	0,551	316	0,322
6	0,551	436	0,297
8	0,547	508	0,285
10	0,540	671	0,271
12,5	0,535	874	0,252
16	0,529	1176	0,220
20	0,519	1532	0,222
25	0,507	2108	0,205
32	0,495	2777	0,188
40	0,478	4232	0,205
50	0,466	5737	0,187
63	0,449	10055	0,133
80	0,435	15775	0,171
100	0,416	22990	0,162

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79      Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB11 F2
Diameter (mm)	50
Peil	30,83
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-3,700

---

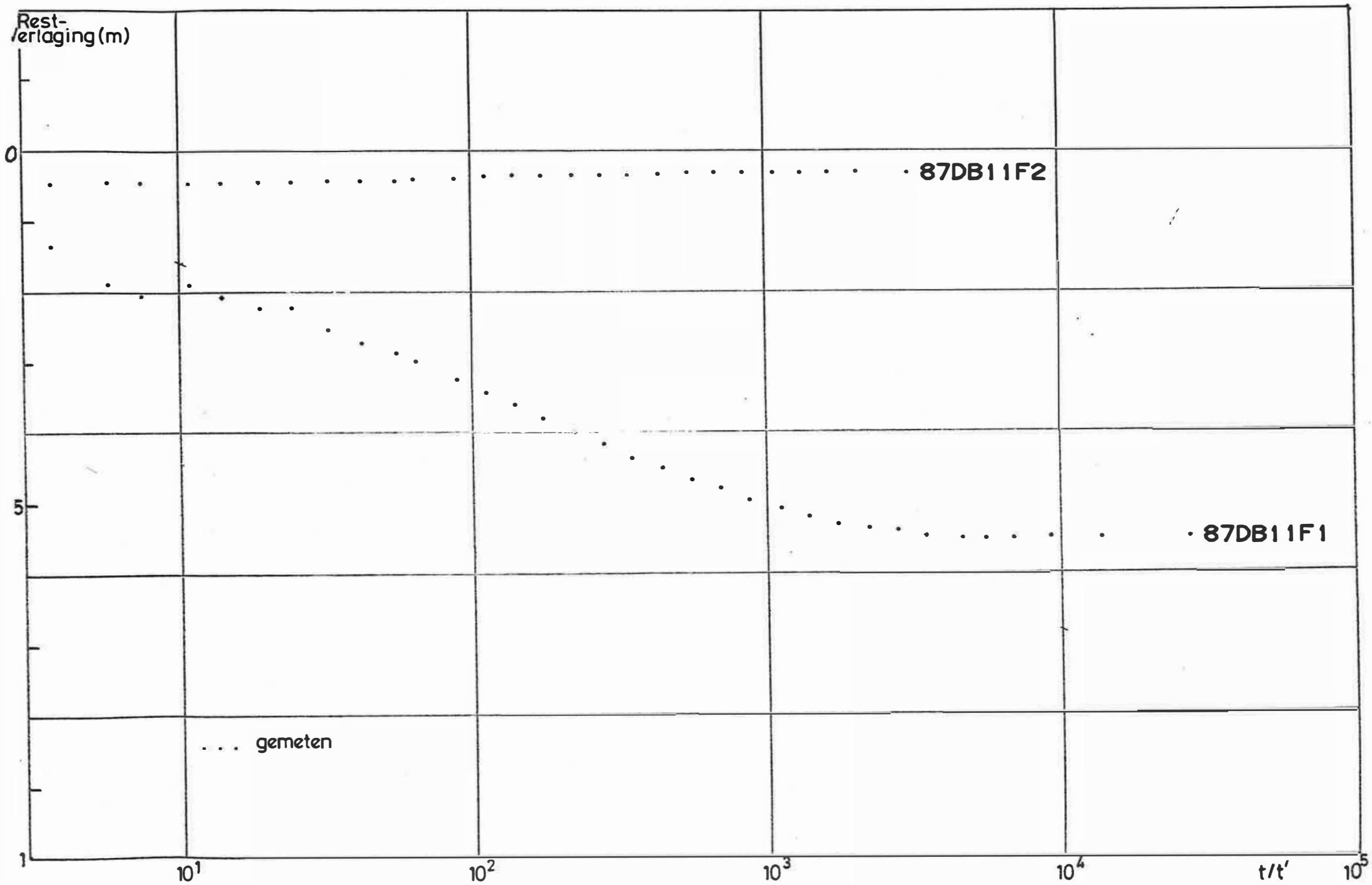
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

9	0,030
13,5	0,028
17	0,029
21	0,030
26	0,030
33	0,030
41	0,029
51	0,030
64	0,031
81	0,033
101	0,034
126	0,034
161	0,035
201	0,035
251	0,035
317	0,039
437	0,040
509	0,042
672	0,041
875	0,041
1177	0,043
1533	0,043
2109	0,044
2778	0,045
4233	0,044
5738	0,042
10056	0,046
15776	0,047
22990	0,044

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB12 F1
Diameter (mm)	50
Peil	29,40
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-6,07

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,60	125	0,45
2	0,60	160	0,43
3	0,60	200	0,415
4	0,60	250	0,395
5	0,60	306	0,366
6	0,60	392	0,348
8	0,60	498	0,332
10	0,60	655	0,310
12,5	0,59	855	0,294
16	0,59	1139	0,266
20	0,58	1500	0,268
25	0,565	2112	0,298
32	0,55	2773	0,278
40	0,54	4225	0,311
50	0,525	5701	0,368
63	0,51	10038	0,254
80	0,49	15768	0,094
100	0,47	22990	0,361

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB12 F2
Diameter (mm)	50
Peil	29,41
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-3,97

---

---

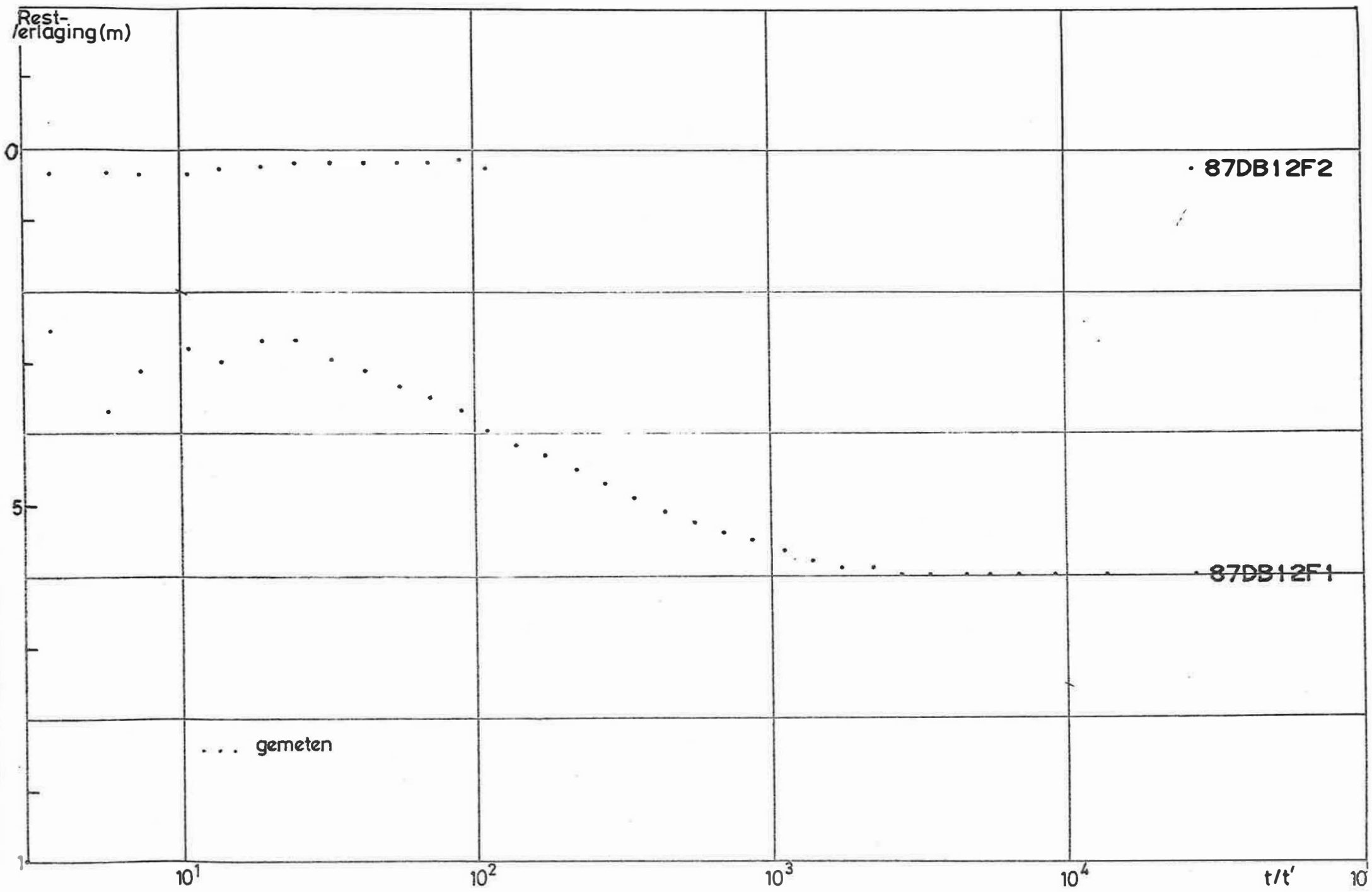
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

1-250	0,025
307	0,013
393	0,017
499	0,016
656	0,018
856	0,017
1140	0,018
1501	0,023
2113	0,026
2774	0,033
4226	0,034
5702	0,031
10039	0,033
15769	0,034
22990	+0,048

---





BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB13 F1
Diameter (mm)	50
Peil	29,59
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-7,282

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)	Tijd (min.)	Verlaging (m)
1	0,656	125	0,384
2	0,646	160	0,362
3	0,635	200	0,340
4	0,628	250	0,324
5	0,623	308	0,303
6	0,616	394	0,278
8	0,600	501	0,260
10	0,590	657	0,245
12,5	0,575	859	0,233
16	0,560	1141	0,200
20	0,543	1503	0,189
25	0,524	2114	0,174
32	0,506	2771	0,168
40	0,489	4223	0,166
50	0,469	5703	0,168
63	0,450	10035	0,123
80	0,427	15766	0,152
100	0,405	22990	0,131

---

## BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB13 F2
Diameter (mm)	50
Peil	29,59
Diepte filter (van-tot in m)	3-4
Rustpeil	-4,000

---

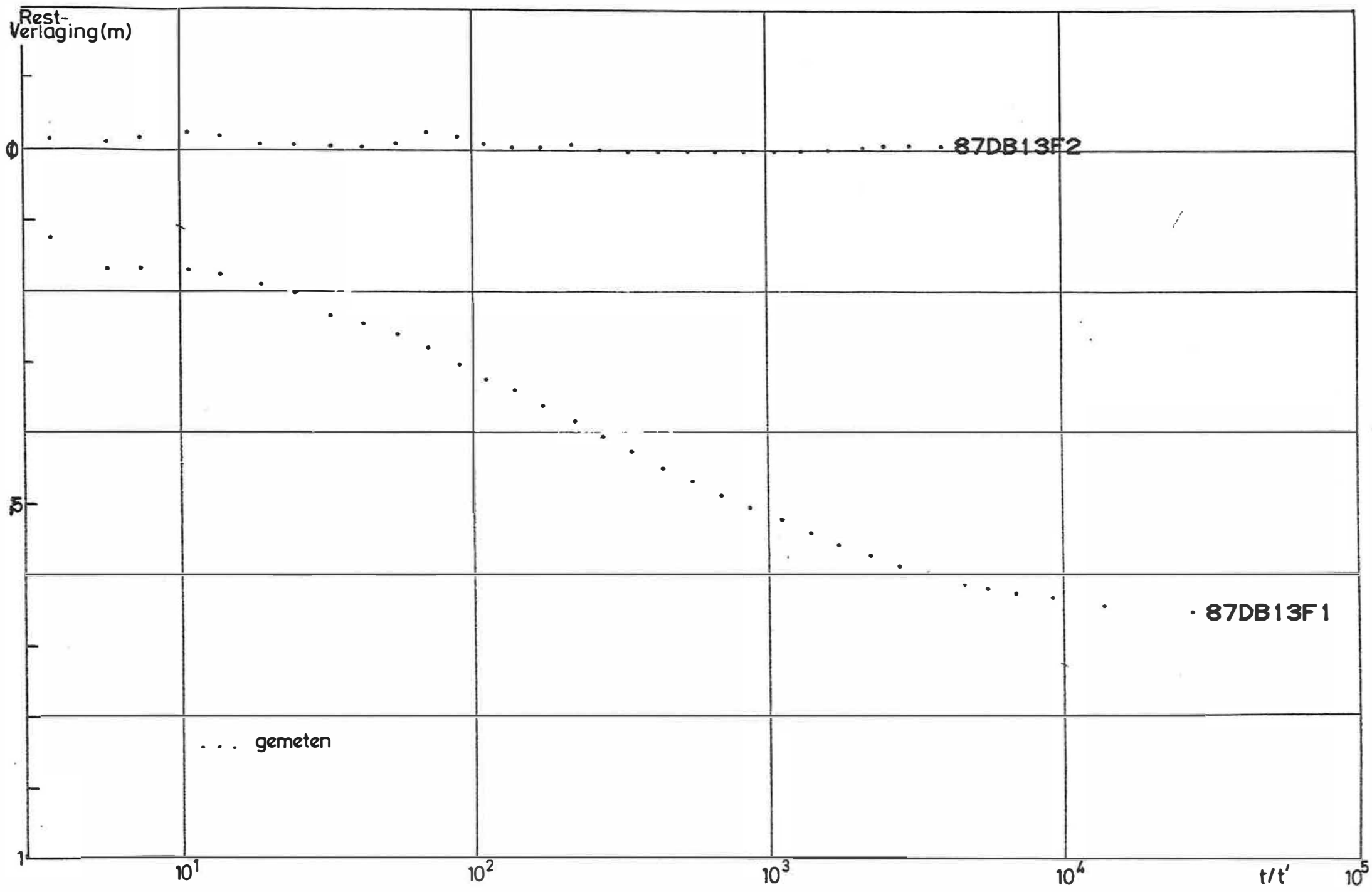
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

7	-0,008
9	-0,008
11	-0,007
13	-0,003
17	0,000
21	0,001
26	0,002
33	0,001
41	0,001
51	0,001
64	0,002
81	0,002
101	-0,002
126	-0,009
161	-0,004
201	-0,005
251	-0,010
309	-0,020
395	-0,026
502	-0,010
658	-0,005
850	-0,008
1142	-0,009
1504	-0,010
2115	-0,021
2272	-0,026
4224	-0,018
5704	-0,013
10036	-0,017
15767	-0,012
22990	-0,011

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB14 F1
Diameter (mm)	50
Peil	30,73
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-7,73

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

34	0,355
56	0,355
122	0,354
182	0,355
243	0,346
558	0,320
1238	0,270
1582	0,265
2003	0,249
2760	0,235
4201	0,224
5791	0,229
10015	0,191
15744	0,203
22990	0,196

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB14 F2
Diameter (mm)	50
Peil	30,63
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-1,17

---



---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

35	0,255
66	0,254
123	0,254
183	0,253
244	0,253
558	0,269
1239	0,269
1584	0,310
2004	0,292
2761	0,301
4202	0,325
5792	0,353
10016	0,286
15745	0,227
22990	0,409

---

Rest-  
Verlaging(m)

6

5

1

$10^1$

$10^2$

$10^3$

$10^4$

$t/t'$

$10^5$

• 87DB14F2

• 87DB14F1

... gemeten

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB15 F1
Diameter (mm)	50
Peil	30,40
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-7,33

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

10	0,310
20	0,310
30	0,310
40	0,310
50	0,310
60	0,310
80	0,310
100	0,310
120	0,310
150	0,310
180	0,310
240	0,310
567	0,285
1239	0,252
1587	0,245
2980	0,233
2787	0,219
4270	0,206
5759	0,210
10115	0,178
15797	0,172
22990	0,191

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB15 F2
Diameter (mm)	50
Peil	30,35
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-2,19

---

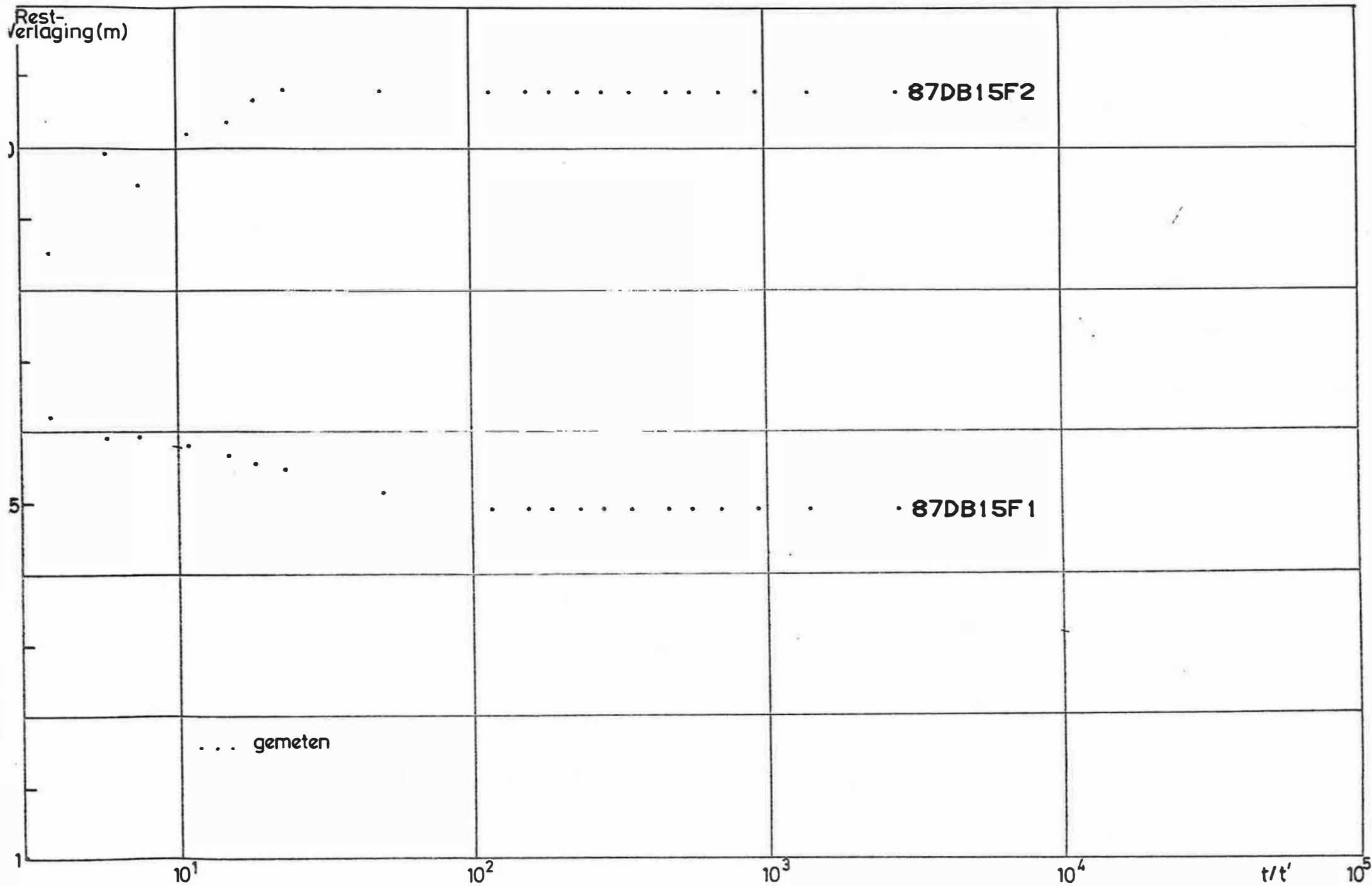
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

10	-0,279
20	-0,279
30	-0,279
40	-0,279
50	-0,279
60	-0,279
80	-0,279
100	-0,279
120	-0,279
150	-0,279
180	-0,279
240	-0,279
568	-0,281
1249	-0,282
1588	-0,267
1980	-0,235
2788	-0,218
4271	-0,146
5758	-0,191
10116	-0,050
15796	-0,245
22990	+0,008

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87DB16 F1
Diameter (mm)	50
Peil	29,95
Diepte filter (van-tot in m)	28-30
Rustpeil	-7,13

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

10	0,278
20	0,278
30	0,278
40	0,278
50	0,278
60	0,278
80	0,278
100	0,278
120	0,278
150	0,278
180	0,278
240	0,278
577	0,239
1256	0,200
1607	0,196
1988	0,183
2782	0,170
4265	0,168
5819	0,168
10110	0,121
15790	0,165
22990	0,159

---

BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

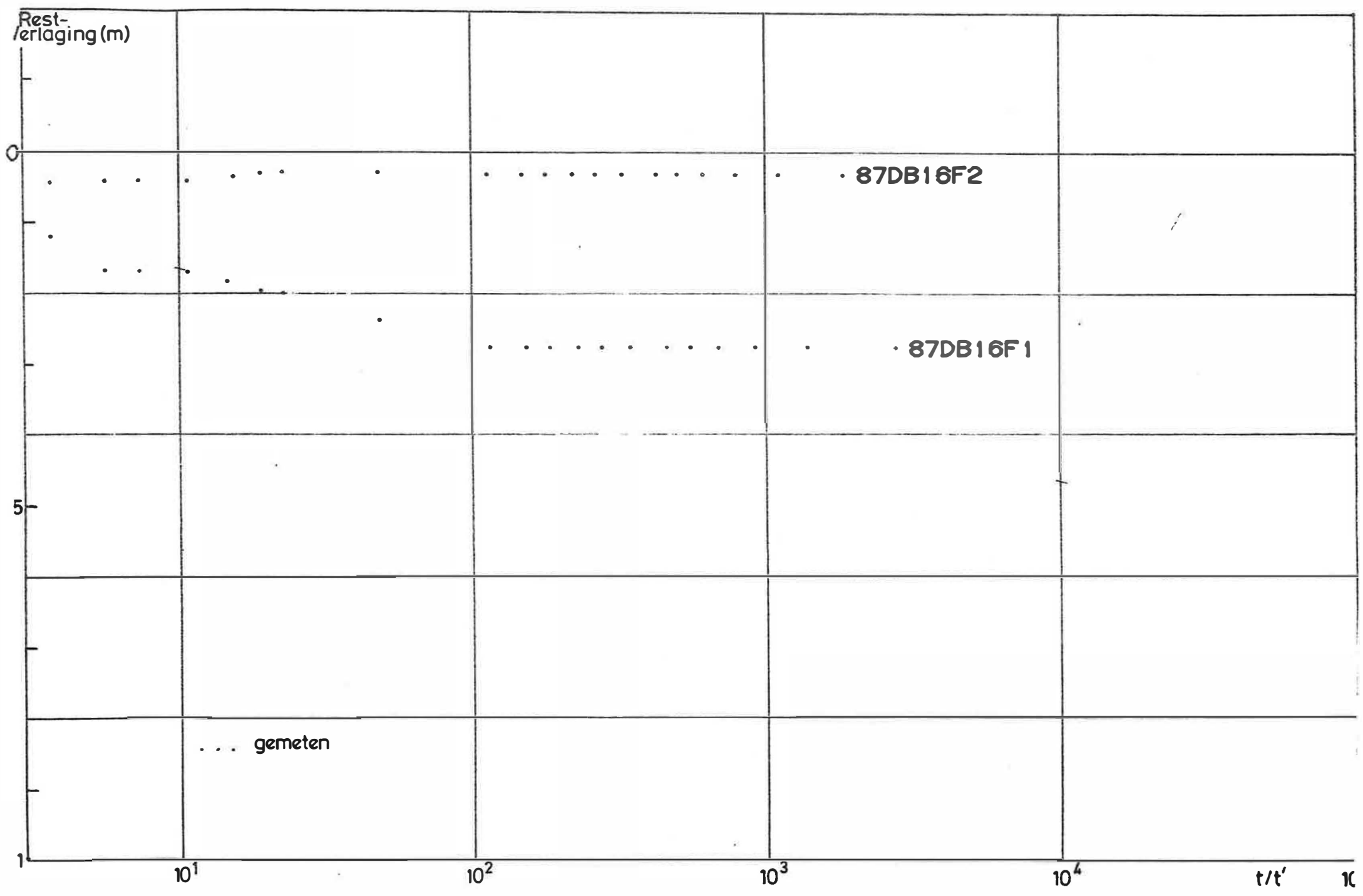
Piëzometer nr.	87DB16 F2
Diameter (mm)	50
Peil	29,93
Diepte filter (van-tot in m)	3,5-4,5
Rustpeil	-2,09

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
15	0,032
25	0,032
35	0,032
45	0,032
55	0,032
65	0,032
85	0,032
105	0,032
125	0,032
155	0,032
185	0,032
245	0,032
578	0,029
1257	0,029
1608	0,031
1989	0,036
2783	0,042
4266	0,042
5820	0,042
10111	0,045
15791	0,048

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87SB3 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,13
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,137

---

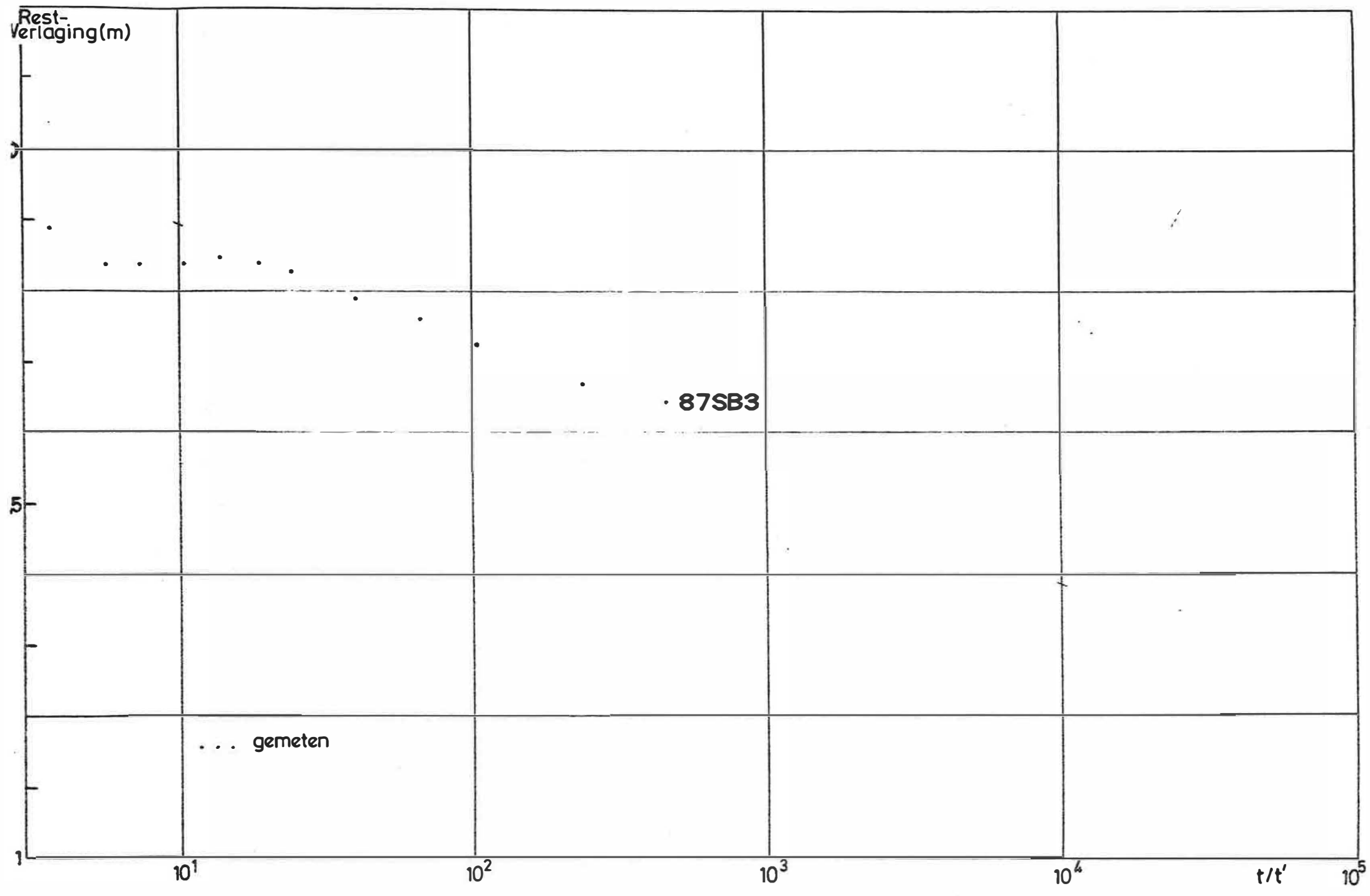
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

60	0,361
115	0,335
264	0,279
413	0,242
691	0,213
1159	0,175
1516	0,163
2090	0,155
2840	0,165
4205	0,166
5721	0,165
10042	0,114
15750	0,145
22990	0,134

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang : stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87SB4 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,27
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,229

---

---

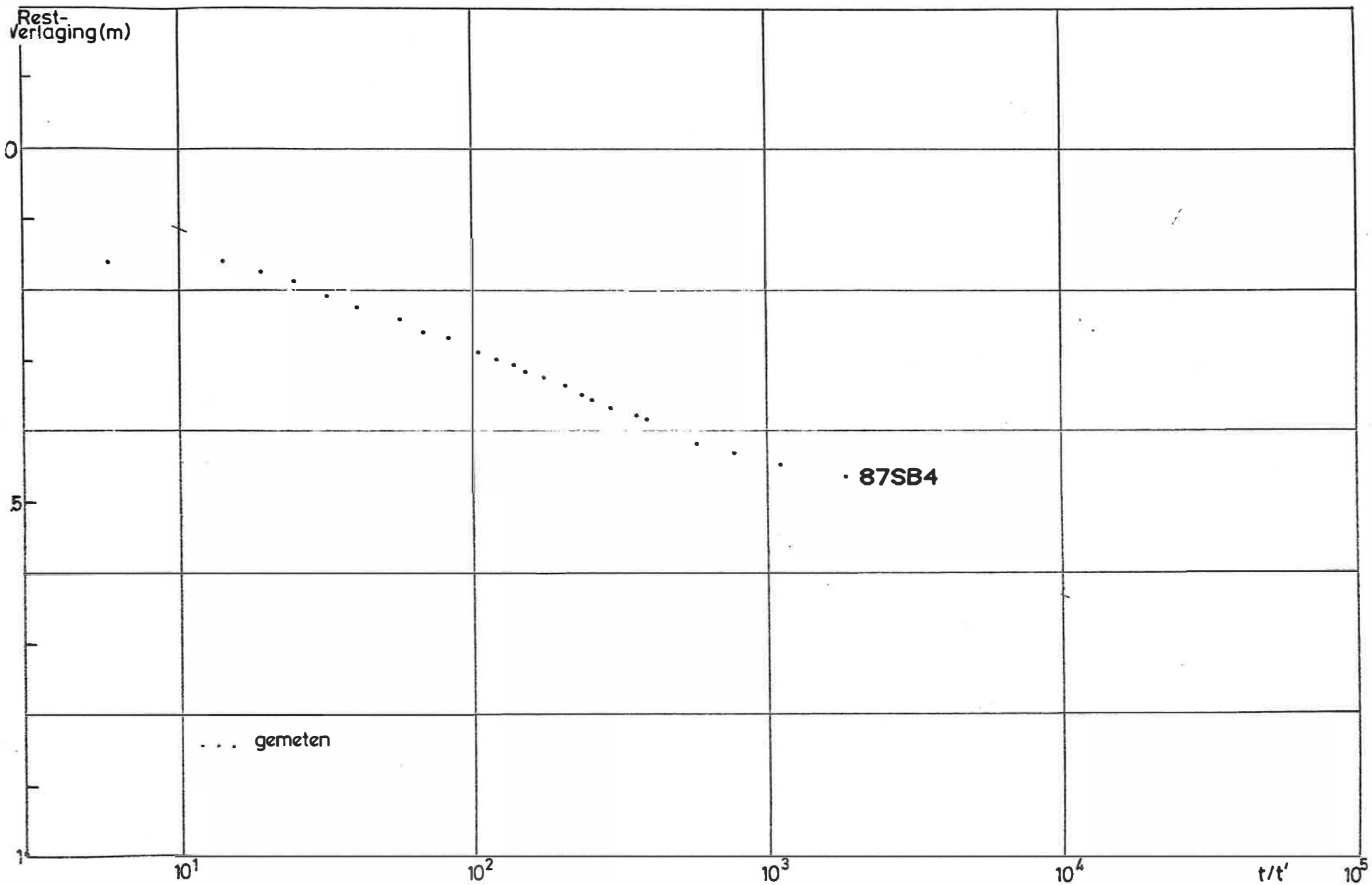
Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

15	0,467
25	0,449
36	0,432
48	0,419
71	0,385
77	0,379
94	0,368
109	0,357
118	0,349
134	0,337
159	0,326
184	0,317
201	0,308
230	0,299
266	0,289
335	0,269
410	0,260
493	0,242
695	0,225
886	0,209
1157	0,189
1513	0,175
2073	0,160
5718	0,163
22990	0,140

---





BEERSE  
POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte  
Aanvang stijging : Datum : 23.7.79   Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87SB5 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,85
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,72

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

6	0,352
10	0,350
23	0,348
28	0,347
43	0,341
48	0,340
65	0,332
73	0,327
93	0,318
100	0,315
120	0,304
140	0,295
160	0,288
180	0,283
205	0,275
220	0,270
240	0,264
265	0,261
440	0,219
589	0,199
870	0,179
1180	0,165
1536	0,144
2039	0,133
2803	0,142
4235	0,138
5741	0,131
10060	0,077
15779	0,124
22990	0,110

---

Rest-  
erlag (m)

0

0.1

1

$10^1$

$10^2$

$10^3$

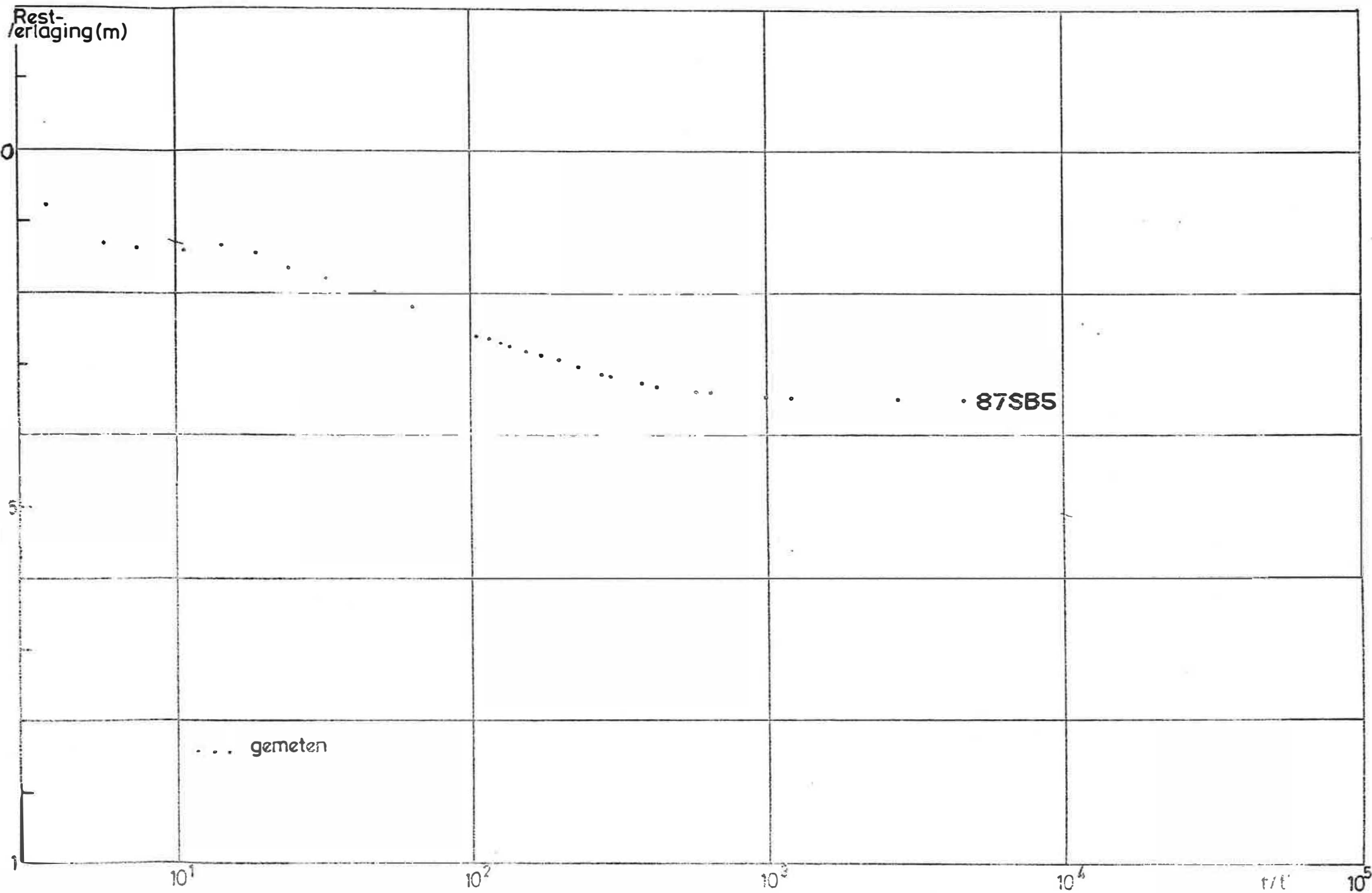
$10^4$

$t/t'$

$10^5$

• 87SB5

... gemeten



BEERSE

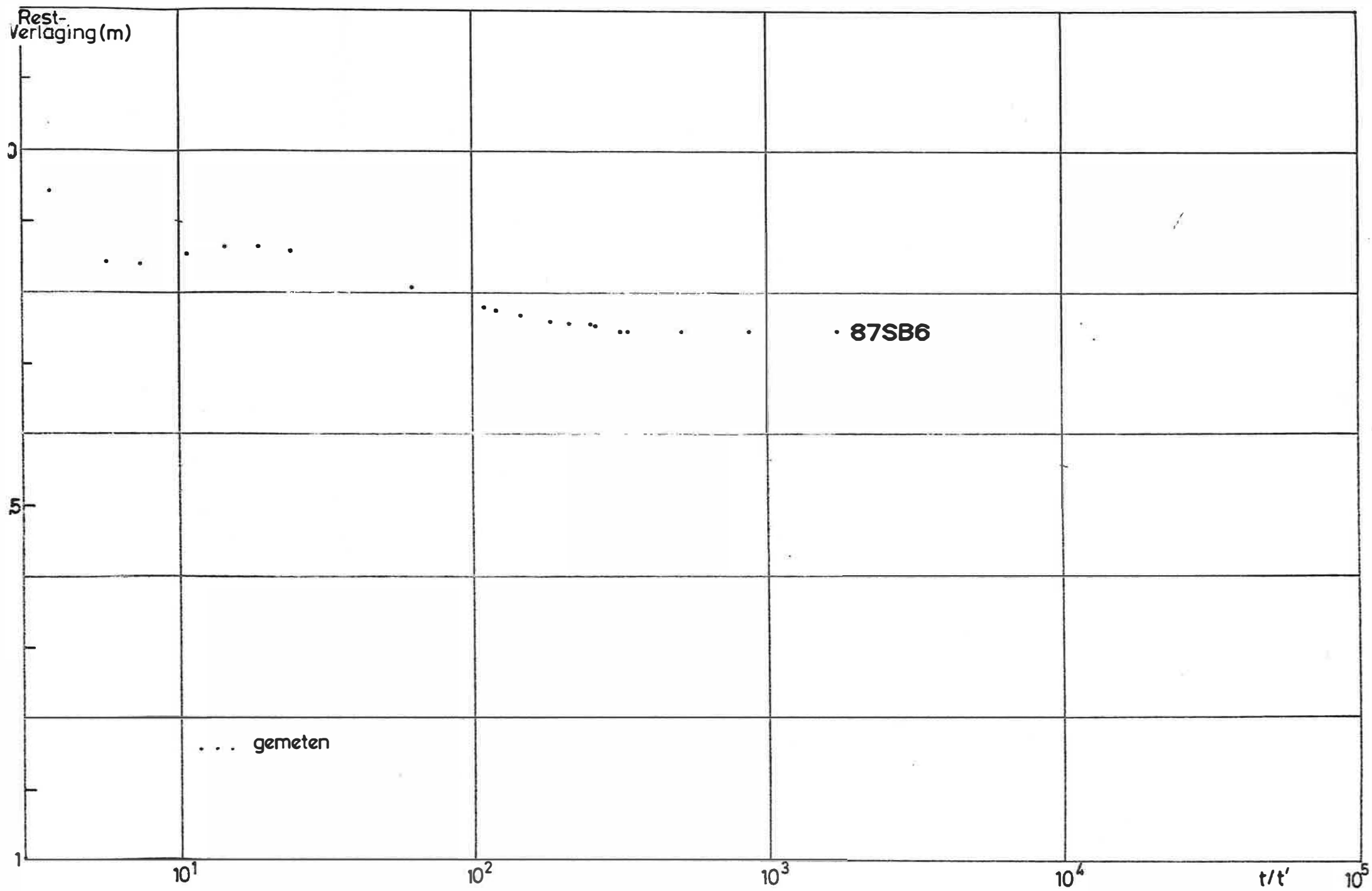
POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

Piëzometer nr.	87SB6
Diameter (mm)	40
Peil	22,61
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,795

Tijd (min.)	Verlaging (m)
16	0,255
32	0,255
54	0,255
82	0,255
87	0,255
106	0,247
110	0,245
130	0,244
151	0,241
190	0,232
230	0,225
253	0,221
447	0,193
1186	0,141
1540	0,135
2032	0,135
2808	0,147
4239	0,161
5748	0,157
10064	0,058
15785	0,112
22990	0,103



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87SB7 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,86
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,860

---

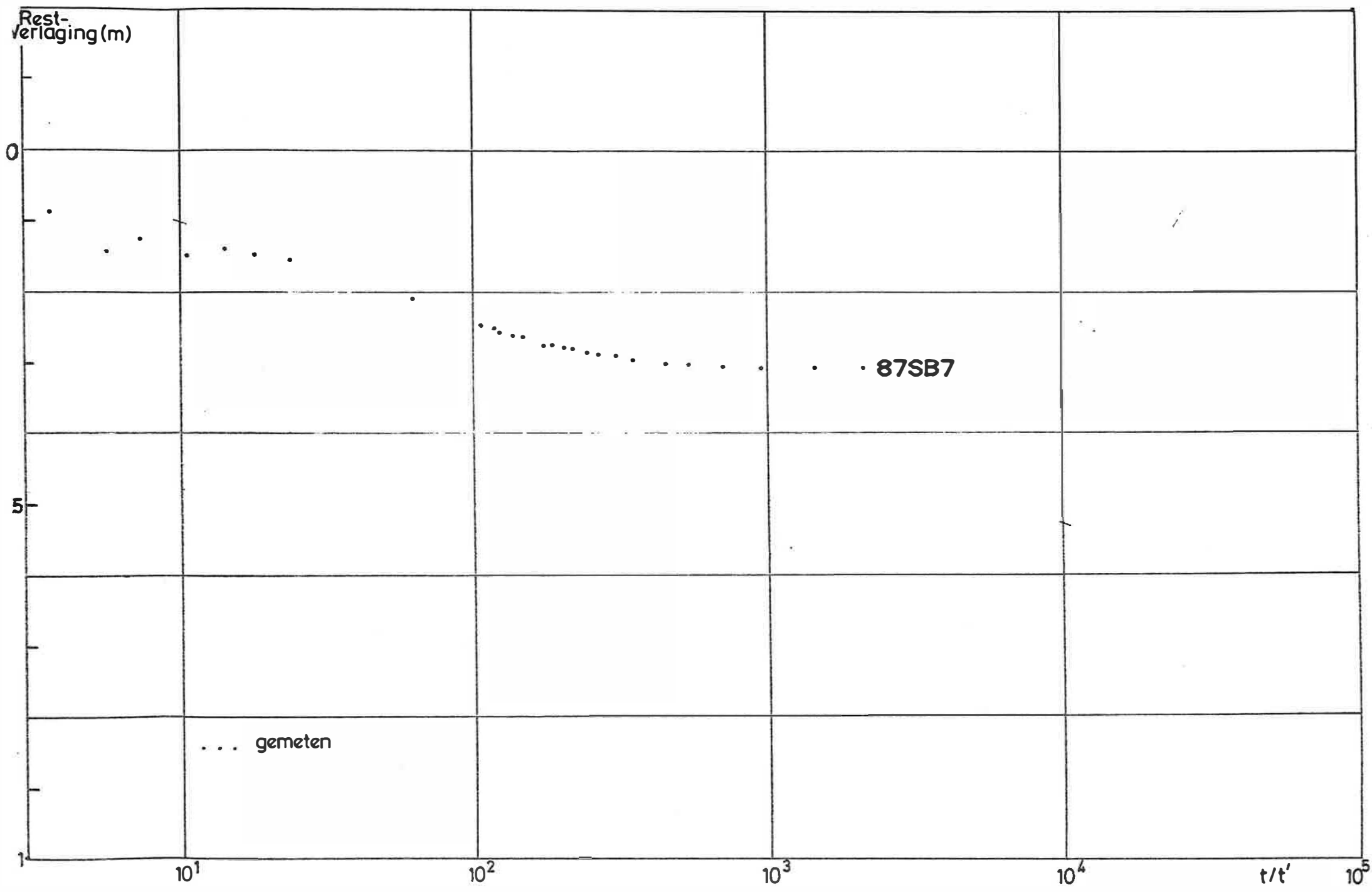
---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

13	0,308
19	0,308
29	0,308
39	0,305
51	0,302
61	0,301
79	0,296
90	0,290
103	0,288
113	0,285
126	0,280
134	0,278
148	0,275
158	0,275
187	0,263
201	0,261
223	0,256
233	0,250
258	0,246
443	0,208
1183	0,152
1538	0,144
2036	0,137
2806	0,147
4237	0,122
5745	0,141
10062	0,085
15782	0,116
22990	0,108

---



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87SB9 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	21,61
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,132

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
----------------	------------------

---

60	0,292
128	0,260
257	0,228
423	0,199
683	0,173
1164	0,146
1527	0,131
2065	0,135
5724	0,157
15700	0,165
22990	

---



Rest-  
Verlaging(m)

0

5

1

$10^1$

$10^2$

$10^3$

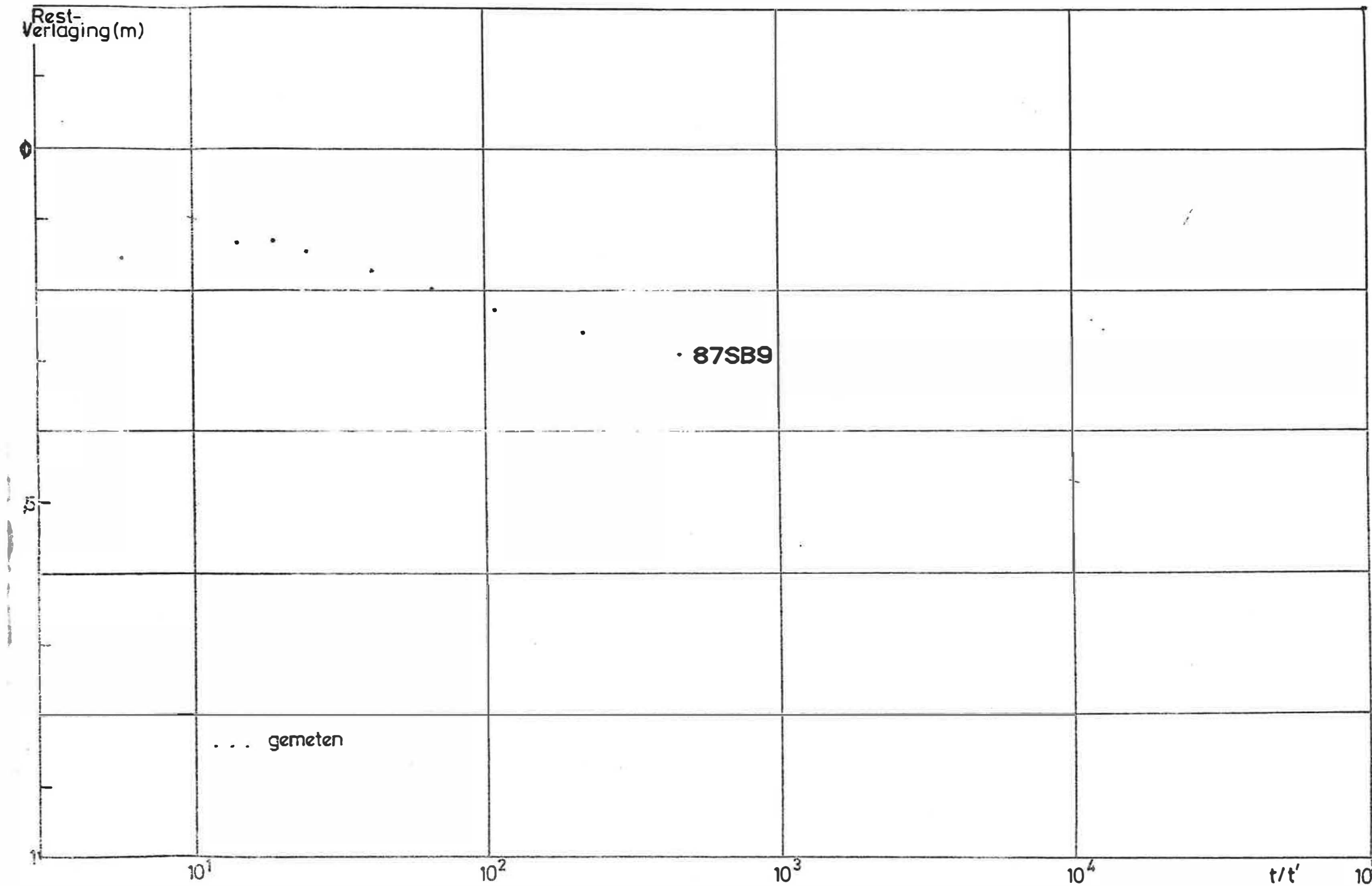
$10^4$

$t/t'$

$10^5$

• 87SB9

... gemeten



BEERSE

POMPPROEF op afzettingen tussen 75 en 164 m diepte

Aanvang stijging : Datum : 23.7.79 Uur : 11

---

Piëzometer nr.	87SB18 (in de groeve)
Diameter (mm)	40
Peil	22,15
Diepte filter (van-tot in m)	24-25
Rustpeil	-0,234

---

---

Tijd (min.)	Verlaging (m)
11	0,503
19	0,471
31	0,436
40	0,417
52	0,399
67	0,378
80	0,365
96	0,350
105	0,344
121	0,333
137	0,322
155	0,314
180	0,301
204	0,290
227	0,289
269	0,272
323	0,258
429	0,236
497	0,227
677	0,210
882	0,193
1169	0,175
1527	0,164
2060	0,149
2832	0,148
4228	0,151
5731	0,157
10048	0,109
17772	0,138
22990	0,130

---

